

seko

Su Arıtma ve Endüstri için **Pompalar ve Aksesuarlar**

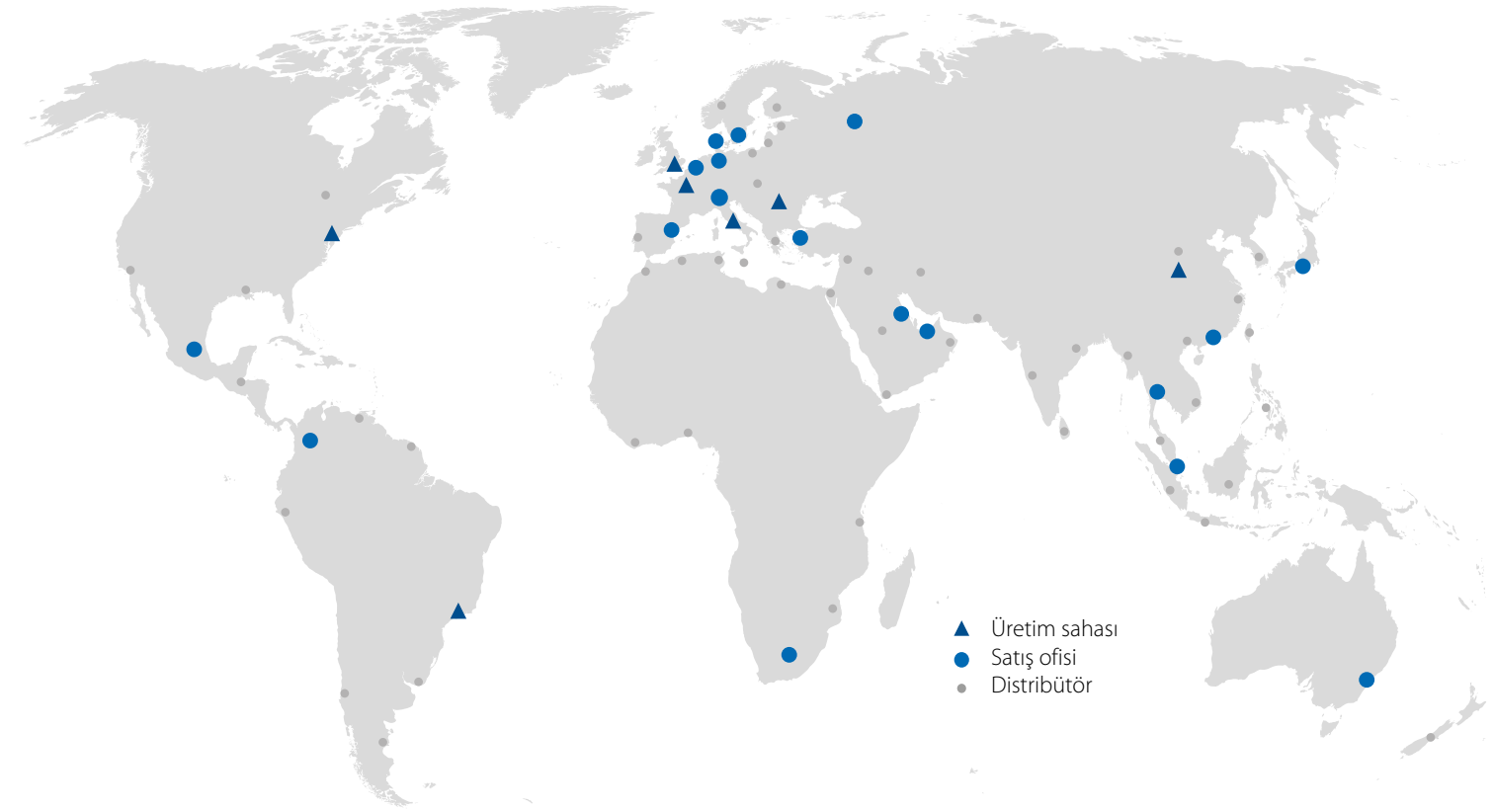


Your Choice,
Our Commitment



İçindekiler

Giriş	3
Seko Bağlantı Platformu	6
SekoWeb Tanıtımı	8
Solenoid Dozaj Pompaları	10
• Tekba-R, Tekba, Komba, Tekna, Kompact, Invikta	
Motor Tahrikli Dozaj Pompaları	30
• Kosmo MM2 & MM1	
• Spring PS2, PS1, MS1, MSV	
• Spring ve Elektra, Elektra Portal	
• Spring PS2 HP, MS1 AVS®	
Peristaltik Dozaj Pompaları	58
• Kronos 65, 50, 20	
Hava Diyaframlı Dozaj Pompaları	68
• Duotek	
Yan Kanallı Santrifüj Blowerlar	92
Aksesuarlar	114
Vizyon ve Değerler	126



▲ Üretim sahası
● Satış ofisi
● Distribütör

seko

Küresel olarak mevcut, Yerel olarak aktif

Dünya Çapında Hizmetinizde Olan Bir Grup

Küresel mevcudiyetimiz, dünyanın neresinde oldukları fark etmeksizin müşterilerimize destek sunabilmemize olanak sağlıyor. 20'yi aşkın ülkede yer alan ekiplerimiz ve akredite Partner Dağıtım ağıımız sayesinde ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere oluşturulmuş yerel satış ve servis ağına sahibiz. Hızlı ürün teslimatımız ile 120'den fazla ülkede profesyonel ve yerel müşteri desteği sunuyoruz.

Yerel varlığımız ihtiyaç duyulan her türlü teknik desteği sunabilecek kapasitedeki birinci sınıf bir Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi tarafından destekleniyor. Avrupa, Amerika ve Asya'daki ISO belgeli üretim tesislerimizle, müşterilerimize her an ulaşabilecekleri bir yakınlıkta ve gerek ürün tasarımlarımız gerekse üretim tesislerimiz açısından tüm yerel standartlarla tamamen uyum içerisinde faaliyet gösteriyoruz.

SEKO sizin için nasıl çalışır

SEKO, akla ilk gelen fikirden başlayıp çözümün hayata geçirilmesine kadar geçen tüm süreçte sizinle beraber

SEKO, bir talebin alınmasından başlayıp, tasarım ve test aşamaları ile devam eden, devreye alma ve kurulum ile sonuçlanan tüm proje aşamalarında müşterilerini desteklemektedir. Bünyemizdeki araştırma, tasarım ve geliştirme ekipleri yerel ekiplerimiz ile yakın işbirliği içinde hareket ederek müşteri ve pazar girdilerini elde etmektedir. Daha sonra, maliyetlerin optimize edilmesi için ileri teknolojiler kullanarak; titiz ve hassas test işlemleri için kendisine ait özel olarak tasarlanmış test düzeneklerinden yararlanarak kaliteli bir çözümün pazara hızlı bir şekilde sunulmasını sağlamaktadır.

SEKO, mutfakların ve çamaşırhanelerin temizliği ve hijyeni; Ofisler, Restoranlar, Hastaneler, Oteller, Perakende Mağazaları ve Okullar gibi kurumların tüm yüzey temizliği , Araç Yıkamacılar, Yüzme Havuzları, Soğutma Kuleleri, Enerji, Gıda-İçecek, Su ve Gaz Hizmetleri, İçme Suyu ve Atık Su Arıtımı gibi her türlü uygulama için çözüm sunmaktadır.

Ortaklık Felsefesi

Özel mülkiyetli bir şirket olmak, bizim uzun süredir varlık gösterdiğimiz ve müşterilerimiz ile birlikte onlar için her iki tarafın da kazançlı çıktığı projeler planlayabilmemiz anlamına gelmektedir. Bu, sunduğumuz çözümlerin en ideal çözümler olmasını sağlamak için kaynaklarımızı ne şekilde kullanmamız gerektiği konusunda hızlı kararlar alabilmemiz demektir.

Sizin İşletmeniz, Bizim Çözümlerimiz

Kapsamlı ürün gamımız, tasarım, geliştirme ve teknik bilginin kullanımını benzersiz bir şekilde bir araya getirmektedir. Geniş ve sürekli büyüyen ürün ve aksesuar serimiz sayesinde çok çeşitli endüstriyel uygulamalar için özel ve kapsamlı çözümler sunabiliyoruz. Çözümlerimiz operasyonunuza sorunsuz bir şekilde uyum sağlar ve süreçleriniz ile uygulamalarınız optimize edilecek şekilde tasarlanır.

Benzersiz konumlandırma

SEKO'nun Temizlik ve Hijyen, Su ve Endüstri ile Endüstriyel Prosesler başlıklarına sahip 3 iş birimi, Müşterinin yalnızca tek bir şirketle çalışarak kolay bir şekilde çözüme ulaşabilmesi, bizi çok çeşitli iş ihtiyaçlarını içeren geniş kapsamlı bir yelpazede hizmet sağlayabileceğimiz bir konuma getirmiştir.

Su Arıtma Uygulamaları

Mevcut durumu korumaya yönelik sürekli gelişen bir çözüm serisi

Suyun giderek daha önem kazanan bir kaynak haline gelmesiyle birlikte su arıtma sektörü 1990'ların sonlarından bu yana hızlı bir büyüme kaydetti. Değişen bu süreç ve yönetmeliklere uygunluk denetlemeleri ile daha yüksek kalitede su elde edilmesi amaçlanmaktadır.

SEKO, insan tüketimine yönelik suyun arıtılmasından soğutma suyu arıtımında ve çok sayıda endüstriyel proseste kullanılan suya kadar her türlü ihtiyacı karşılamak için özelleştirilmiş çözümler sunan güvenilir ve tutarlı bir çözüm ortağı olarak güçlü bir itibara sahip olmaya devam ediyor. Pazar deneyimimizden yararlanarak, aşağıda belirtilen tüm avantajları sağlayan çözümler ve sistemler tasarlıyor, geliştiriyor, test ediyor ve üretiyoruz:

Hassasiyet ve Tutarlılık

SEKO sistemleri, kritik su parametrelerinin hassas bir şekilde ölçümünü garanti ederken sisteminizin toplam maliyetini yönetmenize olanak tanır. Sağlamlıkları ve dayanıklılıkları için tercih edilen kimyasal olarak uyumlu hammaddeler, beş yıllık diyafram garantimiz ve seçili pompalarda ATEX sertifikamızla marka güvencesi sağlar.

Kullanım ve Kurulum Kolaylığı

Global bir şirket olarak her bir pazarın farklılık gösteren ihtiyaçlarına hitap ediyoruz. Bu nedenle yeni bir ürün tasarlarken kurulumun kolay olmasına önem veriyor, hangi dili konuşuyor olursanız olun kullanıcı dostu ve anlaşılması kolay tek tip programlama dili kullanıyoruz.

Operasyonel Verimlilik

SEKO, solenoid ve elektro-mekanik pompa uygulamalarında uygun maliyet ve yüksek performans dengesini sunar. Bunlar, ayarlanabilir strok uzunluğu, akışkan ile temas eden tek yüzey seçenekleri, stabilize güç kaynağı, tek bir pompa kaplama alanında birden fazla model çıkışı; operasyonel verimlilikte yeni bir standart için tabana veya duvara montaj ve ortak programlama dili gibi üzerinde düşünülmüş tasarım öğelerini içerir.



SEKO Bağlantı Platformu

Nesnelerin İnterneti (IoT) nasıl çalışır

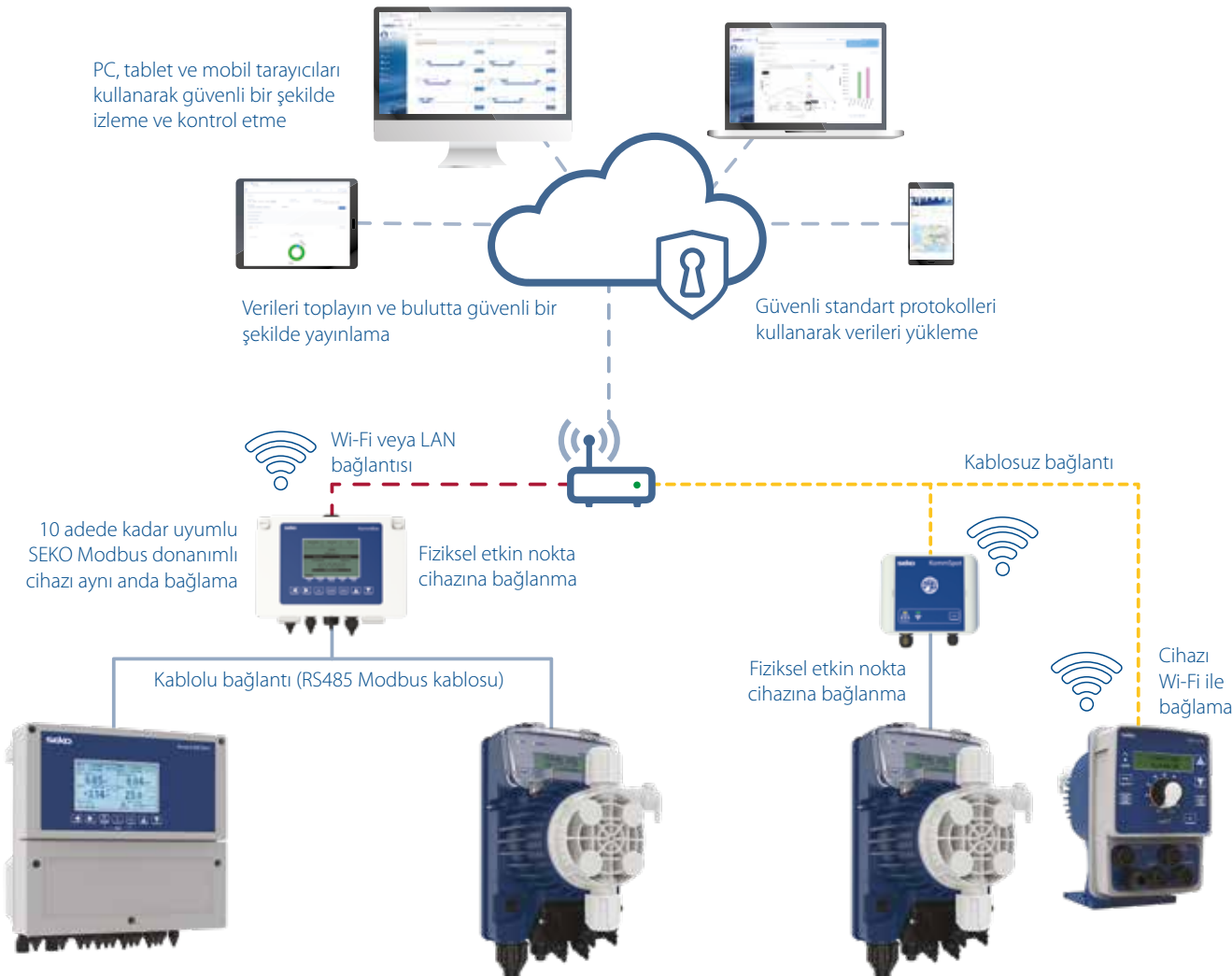
Bir IoT ekosistemi, verileri toplamak, göndermek ve bunlara göre hareket etmek için bütünleşik işlemciler, sensörler ve iletişim donanımı kullanan web özellikli akıllı cihazlardan oluşur.

IoT cihazları, topladıkları sensör verilerini bir IoT ağ geçidine veya verilerin tamamen analiz edilmek üzere (analiz ve karşılaştırma ile mümkün) veya yerel olarak (alınan verilerle sınırlı) buluta gönderildiği başka bir uç cihaza bağlanarak paylaşır.

Bazen bu cihazlar ilgili diğer cihazlarla iletişim kurar ve birbirlerinden aldıkları bilgiler doğrultusunda hareket ederler. Cihazlar, işin çoğunu insan müdahalesi olmadan yapar, ancak cihazları kurmak, onlara talimat vermek veya verilere erişmek gibi nedenlerle insan gücüne ihtiyaç vardır.

IoT, işletmelere aşağıda yer alan bir dizi avantaj sunar:

- Genel iş süreçlerini izleme
- Müşteri deneyimini iyileştirme
- Zamandan ve paradan tasarruf
- Çalışan verimliliğini artırma
- İş modellerini entegre etme ve uyarlama
- Daha iyi iş kararları verme
- Daha fazla gelir elde etme



SekoWeb ve Veriler

Günümüz dünyasında müşteriler, operasyonel bilgilere istedikleri zaman erişmek için Nesnelerin İnterneti'ni kullanarak ekipmanlarını bir PC, dizüstü bilgisayar veya akıllı cihazdan yönetmeyi hedeflemektedir. İster verileri gerçek zamanlı olarak görüntüleyin, ister tarihsel olarak analiz edin; uzaktan bağlantı, hedeflenen bakım veya sorun çözme yoluyla maliyetlerin optimize edilmesini sağlayarak kesinti süresinin minimumda tutulmasını sağlar.

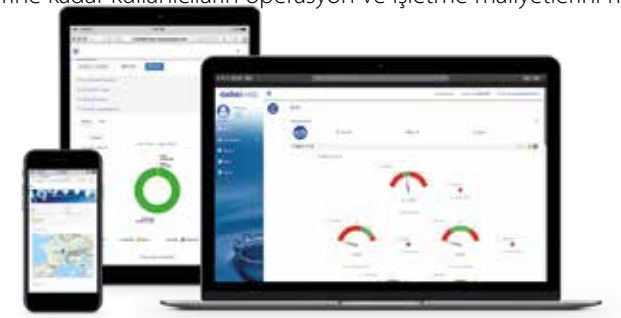
Her zaman teknolojik yeniliğin ön saflarında yer alan SEKO, IoT teknolojisini sınıfının lideri kontrolörlerine ve dozlama sistemlerine* uyarlamasıyla birlikte tesis operatörleri daha önce hiç olmadığı kadar hızlı bir şekilde ekipmanlarına uzaktan erişim olanağına sahip olmaktadır.

Kullanıcılar, SekoWeb platformu aracılığıyla, güncel verilere benzersiz erişimin avantajlarından yararlanarak dünyanın herhangi bir yerinden 7/24 su arıtma işlemlerinde kritik ayarlamalar yapabilmektedir.

Önemli verimlilik iyileştirmelerinin yanı sıra operatörler, birden fazla kurulumda tüm ekipmanlar için 7/24 sistem durumunun değerlendirilmesinden yararlanmaktadır.

Tamamen geliştirilebilir SEKO sistemleri, uygulama ne olursa olsun verilerin her zaman erişilebilir olmasını sağlar. Çok uluslu en büyük global şirketlerden bağımsız mühendislik şirketlerine kadar kullanıcıların operasyon ve işletme maliyetlerini minimum seviyede tutma olanağı sağlar;

- Genel işletme maliyetleri
- Kimyasal kullanım
- Programlar
- Parametreler
- Alarm raporlama
- Veri analizi
- Harita coğrafi konumu



KommBox & KommSpot

KommBox ve KommSpot, tüm SEKO ekipmanlarına Modbus seri bağlantı noktası (*) ile fiziksel olarak bağlanabilen ve onlara bir internet arabirimi sağlayan cihazlardır. Esasen KommBox ve KommSpot, Modbus cihazları ile mevcut internet bağlantısı arasında merkez görevi gören bir ağ geçididir.

- KommBox, bir WiFi veya LAN kanalına en fazla 10 ModBus cihazı bağlayabilir.
- Bunun yerine KommSpot, tek bir ModBus cihazını bir WiFi kanalına bağlayabilir.

KommBox ve KommSpot bir kez yapılandırıldıktan sonra, kurulduktan sonra, cihazlara, uygun kimlik bilgilerine sahip kullanıcılar tarafından dünyanın herhangi bir yerinden, doğrudan SekoWeb uygulamasından veya çevrimiçi portaldan erişilebilir. KommBox ve KommSpot, cihazlar yüklenirken kullanıcı dostu bir kurulum sistemine sahiptir ve süreci hızlı, basit ve anlaşılır hale getirir. Ürünler kurulduktan sonra SekoWeb portalında görünür.

Bazı SEKO cihazlarında internete doğrudan bağlantı sağlayan dahili bir Wi-Fi modülü bulunsa da, bu cihazların Wi-Fi sinyalinin yetersiz olduğu yerlere kurulması durumunda çözüm etkisiz hale gelecektir. Böyle durumlarda SEKO, harici bir iletişim cihazının bağlanabileceği kablolu bir Modbus arayüzü ile donatılmış versiyonları da sağlar.

(*) Bu simgeyle tanımlanabilen ürünler SEKO ürün gamında mevcuttur.



Özellikler

- Aynı kablolu Modbus RS485 ağında 10 cihaza kadar yönetme
- Wi-Fi kartı ve LAN girişi, SekoWeb'e periyodik veri göndermek için mevcut her internet bağlantısını kullanma
- Dahili web sunucusuna erişim için bir erişim noktası olarak yapılandırma
- Bağımsız 100 – 240V güç kaynağı
- Yerel saat için dahili pil
- Yedi tuşlu kullanıcı arayüzü
- Arkadan aydınlatmalı üç renkli grafik ekran

SekoWeb ile tanışın

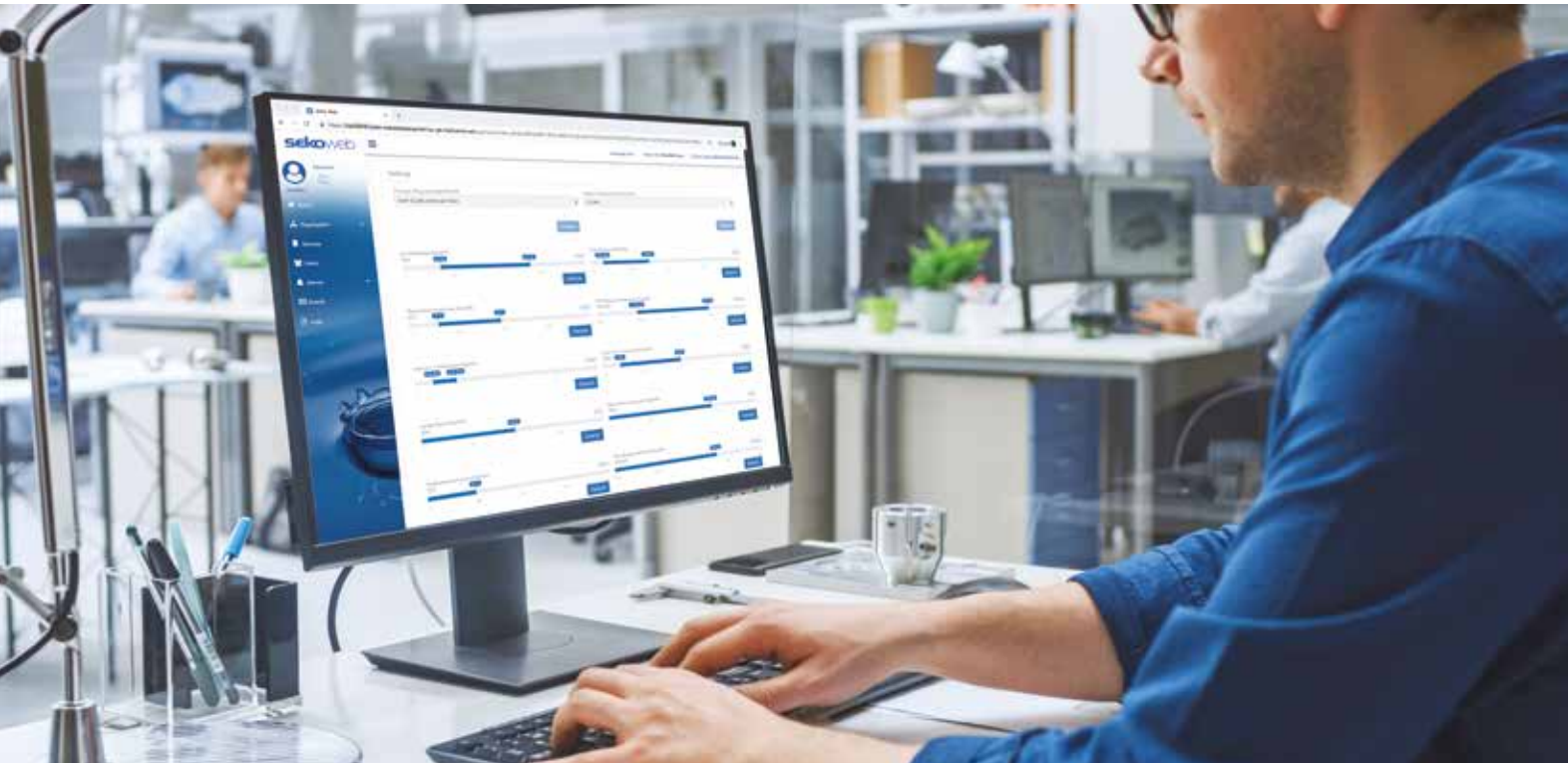
İster teknisyen ister son kullanıcı olun; SEKO ürünleri ile uygulamanızda mükemmel su kalitesi elde etmek ve sürdürmek için IoT özellikli uzaktan erişim çözümlerinden yararlanabilirsiniz.

Kullanıcı dostu arayüzlerde en son teknolojiyi barındıran SekoWeb, uzaktan su arıtma tesisi yönetimini hızlı, kolay ve uygun maliyetli hale getirmek için kullanıcı düşünülerek tasarlanmıştır.



Profesyonel dozaj pompası yönetimi

Dozlama tesisi teknisyenleri, bir ürünün QR kodunu tarayarak veya çevrimiçi oturum açma bilgilerini kullanarak SekoWeb'e erişebilir, tüm kurulumlarının eksiksiz yönetimi için su kalitesi parametrelerini uzaktan ayarlayabilirler.



SekoWeb, mühendisler düşünülerek oluşturulmuştur: Çok güçlü olmasının yanı sıra, kullanılması için teknik bilgi gerektirir. Parola koruması, yalnızca yetkili kullanıcıların portala erişmesini sağlar.

Mühendisler, güvenli ve sağlıklı su koşullarını sürdürmek için kolaylıkla erişebildikleri güncel ve geçmiş verilerle, 7/24 önemli doz ayarlamaları yapabilir ve bu da portalın profesyonelce yönetimini ideal hale getirir.

Bağlantı ve kullanıcılar



- İzleme ve tam yönetim
- Çevrimiçi oturum açma yoluyla veya bir ürünün QR kodunu tarayarak erişilebilen Internet portalı
- Android ve iOS için uygulama erişimi
- Tesis kurucularının, teknisyenlerin ve mühendislerin kullanımına uygunluk

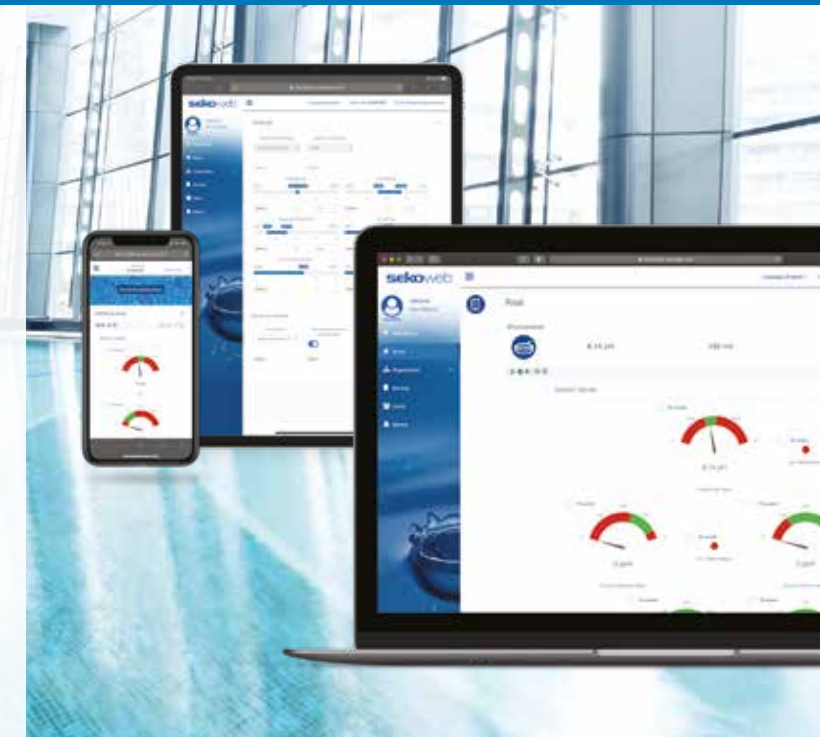
Ana Özellikler



- Herhangi bir yerden tüm ayarlara ve parametrelere tam erişim
- Birden çok kurulumla bağlanma
- Genel işletme maliyetlerini izleme
- Kimyasal tüketimini takip etme
- Programları ayarlama
- Alarm raporlamasına erişim
- Sınırsız veri analizi
- Harita coğrafi konumu

Özellikler

- Parametre ayarlarına tam erişim
- Programları 7/24 ayarlama
- Alarm raporlamasına erişim
- Kimyasal tüketimini izleme
- Eksiksiz veri analizi
- Harita coğrafi konumu



Solenoid

Dozaj Pompaları



Ürün Tanıtımı

		Tekba-R	Tekba	Komba	Tekna	Kompact	Invikta
Performans	Debi (l/saat)	2.5 - 110	2.5 - 110	3 - 5	0.4 - 110	3 - 5	0.2 - 5
	Basınç (bar'a kadar)	20	20	10	20	10	7
Kurulum Modu	Tabana monte	•	•	•			
	Duvara monte				•	•	•
	Alternatif montaj için askı aparatı	•	•	•	•	•	
Güç Beslemesi	24 VAC				•	•	•
	230 VAC			•		•	•
	Geniş aralık 100/240 VAC	•	•	•	•	•	
Kullanıcı Arayüzü	Analog				•	•	•
	Dijital	•	•	•	•	•	
Strok Boyu Ayarlaması	Mekanik	•					
Dozaj Modu	Sabit	•	•	•	•	•	•
	Özellikler (puls-su sayacı)	•	•	•	•	•	
	Özellikler mA	•	•	•	•	•	
	ppm/batch	•	•		•	•	
	Haftalık	•	•		•	•	
	pH / Rx		•		•	•	
ATEX	Zone 2 / Zone 2				•		
Haberleşme	Wi-Fi	•	•				
	Modbus	•	•		•		
Pompa Kafası	PVDF standart	•	•	•	•	•	
	PDF-T standart						•
	Otomatik hava alma PVDF	•	•		•		
	SS316L	•	•		•		
O-Ringler	FKM-B	•	•	•	•	•	•
	EPDM	•	•	•	•	•	•
	PTFE	•	•		•		
	FFKM	•	•	•	•		
Kurulum kiti	PVDF	•	•	•	•	•	
	PVDF-T				•	•	•

Tekba-R, Tekba & Komba

Dijital, tabana monte dozaj pompaları

Tekba-R, Tekba ve Komba, her biri belirli su arıtma uygulamaları için birbirinden ayrılan benzersiz faydaları ile bir çok temel özelliği paylaşan profesyonel solenoid dozaj pompalarıdır.

Bu hassas, sağlam ve güvenilir pompalar tüm modellerde bulunan seviye girişi ve FKM-B or EPDM gibi standart contalardan yararlanır.



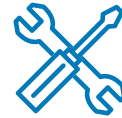
Kimyasal uyumluluk

PVDF pompa kafası, dağıtım boruları ve bağlantı parçaları ile seramik çek valfler, pompanın uzun ömürlü olmasını ve tüm temel su arıtma uygulamalarıyla uyumlu olmasını sağlar.



Uzun ömürlü diyafram

PTFE diyafram, 5 yıl garanti.



Kurulum kolaylığı

Pompaların alet gerektirmeden kolay kurulumu.



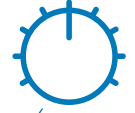
Elektrik güvenliği

Tüm elektrik bağlantılarında IP65 koruma.



Güvenilir ve tutarlı

Tahrik algoritması, pompanın kendisini ve çevreyi korumanın yanı sıra, güç kaynağı dalgalanmalarını kompanse ederek her koşulda hassas ve doğru dozlama yapılmasını sağlar.



Tekba-R versiyonunda mekanik strok ayarı mevcuttur



Azaltılmış enerji tüketimi

SEKO patentli solenoid tahrik algoritmaları ile enerji tüketimini azaltmaya yardımcı olan stabilize çoklu güç kaynağı (100 - 240 Vac, 50/60 Hz) standart olarak gelir.



Basitleştirilmiş kablolama

Kablo konektörleri, doğru boyutta önceden kesilmiş kablolarla temiz ve profesyonel bir kurulumu kolaylaştıran dahili vidalı terminallere sahiptir.

Uygulamalar

- Tarımsal su arıtma
- Yiyecek ve İçecek
- Endüstriyel su arıtma
- İçme suyu arıtma
- Atık su arıtma



Tekba-R

Mekanik strok uzunluğu ayarlanabilir solenoid pompalar

Tekba-R, mekanik strok boyu ayarlanabilir dijital solenoid dozaj pompasıdır. Güvenilirliği, dozlama hassasiyeti ve kullanım kolaylığı açısından son teknoloji ürününü temsil eder ve Tekna Serisi ile ilişkili olumlu müşteri geri bildirimlerine yanıt olarak tasarlanmıştır. Tekba-R Serisi, tabana monteli dozaj pompası sektöründe referans noktası olarak modern ve güvenilir bir ürün sunmaktadır.

- Debi aralığı: 2,5 – 110 l/sa, 20 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B ve Seramik



Tekba-R'nin benzersiz özellikleri arasında klavye ve ekran üzerinden programlamaya izin veren dijital bir arayüz bulunurken, artan dozlama hassasiyeti için mekanik bir düğme ile solenoid strok ayarı yapılabilir.

Tekba-R'nin iki modeli mevcuttur. EML, programlanabilir debiye sahip sabit bir dozlama pompası iken EMG, analog 4-20mA sinyale veya bir dijital sinyale (örn.: bir su sayacı tarafından iletilen puls sinyali) zamanlanmış veya oransal çalışma modları içeren çok fonksiyonlu bir pompadır.

Tekba-R'de, pompanın halihazırda mevcut olan diğer Modbus cihazlarının daha karmaşık bir sisteme entegre edilmesini sağlayan bir Modbus arayüzü mevcuttur. Ayrıca, SekoWeb uygulaması veya çevrimiçi portal üzerinden çalışmayı sağlayan bir Wi-Fi arayüzü de mevcuttur.

Özellikler

Mekanik strok uzunluğu regülasyonu

EML: İstenen debide sabit dozlama

EMG: Çok fonksiyonlu

- 4-20mA analog giriş
- Frekans girişi
- Uzaktan ON/OFF girişi
- Bir su sayacına doğrudan bağlanabilme
- ppm cinsinden dozaj
- Fonksiyonlar 1: N, N: 1, 1: 1
- Zamanlanmış dozlama

PTFE veya FFKM özel conta seçeneği

Modbus RTU RS485 portu ile kullanım

Aşağıdakilere izin veren Wi-Fi arayüzü;

- Dahili web sunucusu aracılığıyla programlanması için pompaya doğrudan yerel bağlantı
- SekoWeb uygulaması veya çevrimiçi portal aracılığıyla uzaktan yönetim için bir Wi-Fi ağına bağlantı

Tekba-R kod açıklamaları

Model											
EML		Sabit debi. Mekanik bir düğme ile ayarlanabilir strok uzunluğu. Dijital ekran üzerinden ayarlanabilir çalışma frekansı (strok/dakika). Seviye sensör girişi.									
EMG		Çok fonksiyonlu pompa. Mekanik bir düğme ile ayarlanabilir strok boyu. Dijital ekran ile ayarlanabilen çalışma modu.									
	Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]		
	600	20	2.5	0.35	4 / 6	120	20	3.9	290 x 255 x 220		
		18	3	0.42							
		14	4.2	0.58							
		8	7	0.97							
	603	12	4	0.42	4 / 6	160	20	3.4	290 x 255 x 220		
		10	5	0.52							
		8	6	0.63							
		2	8	0.83							
	800	16	7	0.38	4 / 6	300	20	4.4	290 x 255 x 220		
		10	10	0.55							
		5	15	0.83							
		1	18	1.00							
	803	5	20	1.11	8 / 10	300	40	4.4	290 x 255 x 220		
		4	32	1.78							
		2	62	3.44							
		0.1	110	6.11							
Strok boyu ayarlaması											
M		Mekanik ayarlama									
Güç Beslemesi											
N		100 - 240 Vac 50/60 Hz		Geniş aralık							
Sıvı teması				Gövde		Toplar		Diyafram			
H				PVDF		Seramik		PTFE			
A				Otomatik hava alma		PVDF		Seramik		PTFE	
I				SS316L		SS316L		PTFE			
Kurulum kiti											
H				PVDF							
O-Ring											
0				FKM-B							
1				EPDM							
2				PTFE							
3				FFKM							
Renk					Arka		Ön				
00					Standart		RAL7004		RAL5010		
Haberleşme											
0				Yok							
W				Wi-Fi							
M				Modbus							
Özelleştirme											
0				Standart							

EMG	800	M	N	H	H	2	00	W	0
-----	-----	---	---	---	---	---	----	---	---

EMG 800 M N H H 2 00 W 0

Tekba

Tabana monte solenoid dozaj pompaları

Tekba, dijital, tabana monte solenoid bir dozaj pompasıdır. Güvenilirlik, dozlama hassasiyeti ve kullanım kolaylığı konusunda uzmanlaşmış ve pazarın ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Tekba, mekanik strok ayarlaması dışında Tekba-R serisinin aynı özelliklerini ve fonksiyonları sunar, ancak serinin daha geniş bir uygulama alanına hitap eden daha fazla model seçenekleri mevcuttur.

- Debi aralığı: 2,5 – 110 l/sa, 20 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B ve Seramik



Tekba-R serisinde ortak olan sabit ve çok fonksiyonlu EML ve EMG modellerinin yanı sıra, Tekba serisi tam olarak oransal dozlama yapan iki model içerir: 4-20mA girişini yöneten EMM ve puls girişini kabul eden EMC.

EMR serisi pompa modellerinde pH/ORP probu için bir giriş mevcuttur. EMG ve EMR versiyonları, pompayı daha karmaşık bir sisteme entegre etmek için bir Modbus iletişim portu veya pompanın SekoWeb üzerinden yönetilmesine izin veren bir Wi-Fi arayüzüne de sahiptir.

Özellikler

EML: İstenen debide sabit dozlama

EMG: Çok fonksiyonlu

EMM: Oransal (4-20mA giriş)

EMC: Oransal (dijital puls girişi)

EMR: pH/ORP girişli pompa

PTFE veya FFKM özel conta seçeneği

Modbus RTU RS485 portu ile kullanımı

Wi-Fi arayüzü ile:

- Dahili web sunucusu aracılığıyla programlama için pompaya doğrudan yerel bağlantı
- SekoWeb uygulaması veya çevrimiçi portal aracılığıyla uzaktan yönetim için bir Wi-Fi ağına bağlantı

Tekba kod açıklamaları

Model									
EML	Sabit debi. Dijital ekran üzerinden ayarlanabilir debi. Seviye sensör girişi.								
EMG	Çok fonksiyonlu pompa. Dijital ekran üzerinden ayarlanacak çalışma modu.								
EMR	Enstrüman pompası. Ölçülen pH veya redoks değerine göre dozaj. Termal kompanzasyon için PT100 prob girişi de mevcuttur.								
EMM	Analog sinyale (4-20mA) oransal dozlama.								
EMC	Dijital frekans sinyaline (puls) oransal dozlama.								
	Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
600		20	2.5	0.35	4 / 6	120	20	3.9	290 x 255 x 220
		18	3	0.42					
		14	4.2	0.58					
		8	7	0.97					
603		12	4	0.42	4 / 6	160	20	3.4	290 x 255 x 220
		10	5	0.52					
		8	6	0.63					
		2	8	0.83					
800		16	7	0.38	4 / 6	300	20	4.4	290 x 255 x 220
		10	10	0.55					
		5	15	0.83					
		1	18	1.00					
803		5	20	1.11	8 / 10	300	40	4.4	290 x 255 x 220
		4	32	1.78					
		2	62	3.44					
		0.1	110	6.11					
Strok boyu ayarlaması									
N	Mevcut değil								
Güç Beslemesi									
N	100 - 240 Vac 50/60 Hz Geniş aralık								
Sıvı teması						Gövde	Toplar	Diyafram	
H						PVDF	Seramik	PTFE	
A	Otomatik hava alma					PVDF	Seramik	PTFE	
I						SS316L	SS316L	PTFE	
Kurulum kiti									
H	PVDF								
O-Rings									
0	FKM-B								
1	EPDM								
2	PTFE								
3	FFKM								
Renk									
00	Standart	Arka		Ön					
00	Standart	RAL7004		RAL5010					
Haberleşme									
0	Standart								
W	Wi-Fi								
M	Modbus RTU RS485								
Özelleştirme									
0	Standard								
EMG	800	N	N	H	H	2	00	W	0

Komba

Kompakt, tabana monte, solenoid dozaj pompaları

Komba, özellikle alanın önemli olduğu bunun yanı sıra performanstan ödün verilmeyeceği yerler için tasarlanmış kompakt, tabana monte bir dijital solenoid dozaj pompasıdır. Komba'nın güvenilirliği, dozlama hassasiyeti, kullanım ve kurulum kolaylığı, bugün sektörde türünün en iyi örneğini temsil eder.

- Debi aralığı: 10bar'da 3 l/saat; 8bar'da 5 l/saat
- Akışkan ile temas eden parçalar: PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B ve Seramik



Komba'nın, birçok kurulum ihtiyacını karşılayan üç modeli mevcuttur.

DML, programlanabilir debi, dijital arayüz ve seviye girişi ile sabit bir dozaj pompasıdır. DMM ve DMC, oransal dozaj pompalarıdır; DMM, giriş olarak analog 4-20mA sinyali kabul ederken, DMC, dijital frekans sinyalini (örn.: su sayacı tarafından iletilen puls sinyali) kabul eder.

Özellikler

DML: İstenen debide sabit dozlama

DMM: Oransal (4-20mA giriş)

DMC: Oransal (dijital puls girişi)

FFKM özel conta seçeneği

Komba kod açıklamaları

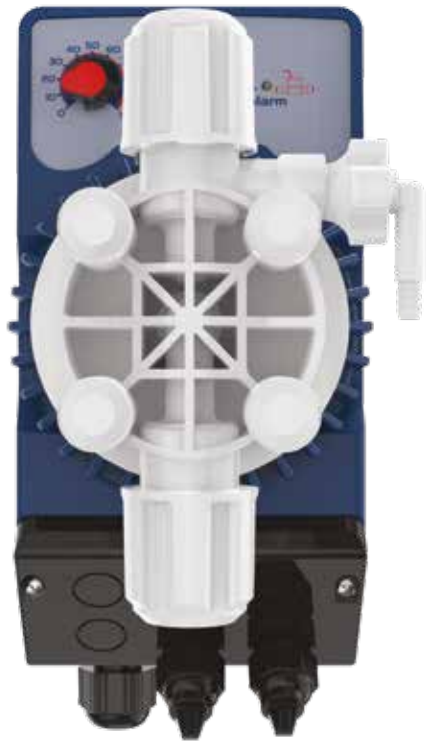
Model										
DML	Sabit debi. Dijital ekran üzerinden ayarlanabilir debi. Seviye girişi.									
DMM	Analog sinyale (4-20mA) oransal dozlama.									
DMC	Dijital frekans sinyaline (puls) oransal dozlama.									
	Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]	
200		10	3	0.31	4 / 6	160	14	2.8	290 x 215 x 195	
		8	5	0.52						
	Strok boyu ayarlaması									
	N	Ayarlama gerekmez								
	Güç Beslemesi									
	N	100 - 240 Vac 50/60 Hz				Geniş aralık				
	Sıvı teması						Gövde	Toplar	Diyafram	
	H						PVDF	Seramik	PTFE	
	Kurulum kiti									
	H						PVDF			
	O-Rings									
	0						FKM-B			
	1						EPDM			
	3						FFKM			
	Renk									
	00		Standart		Arka		Ön			
	00				RAL7004		RAL5010			
	Opsiyonel									
	0		Standart							
	Özelleştirme									
	0		Standart							
DML	200	N	N	H	H	0	00	0	0	

Tekna & Kompact

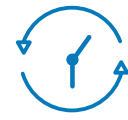
Duvara monte solenoid dozaj pompaları

Tekna ve Kompact, temel gereksinimlerden karmaşık üst düzey işlemlere kadar farklı uygulamalara hizmet eden birden fazla modelle su arıtma uzmanları için hassas kimyasal dozlama sunar.

Tutarlı, tekrarlanabilir sonuçlar sunan Tekna ve Kompact, SEKO'nun bu sistemleri sürekli iyileştirmesi ile her zaman en son yerel ve ulusal mevzuata uygun oldukları anlamına gelen birçok içme ve atık su arıtma prosesi için başvurulacak çözümdür.



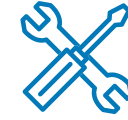
Kalite ve dayanıklılık
Standart PVDF gövde.



Uzun ömürlü diyafram
5 yıl garantili PTFE diyafram.



Güvenilir contalar
FKM-B veya EPDM standart conta seçeneği.



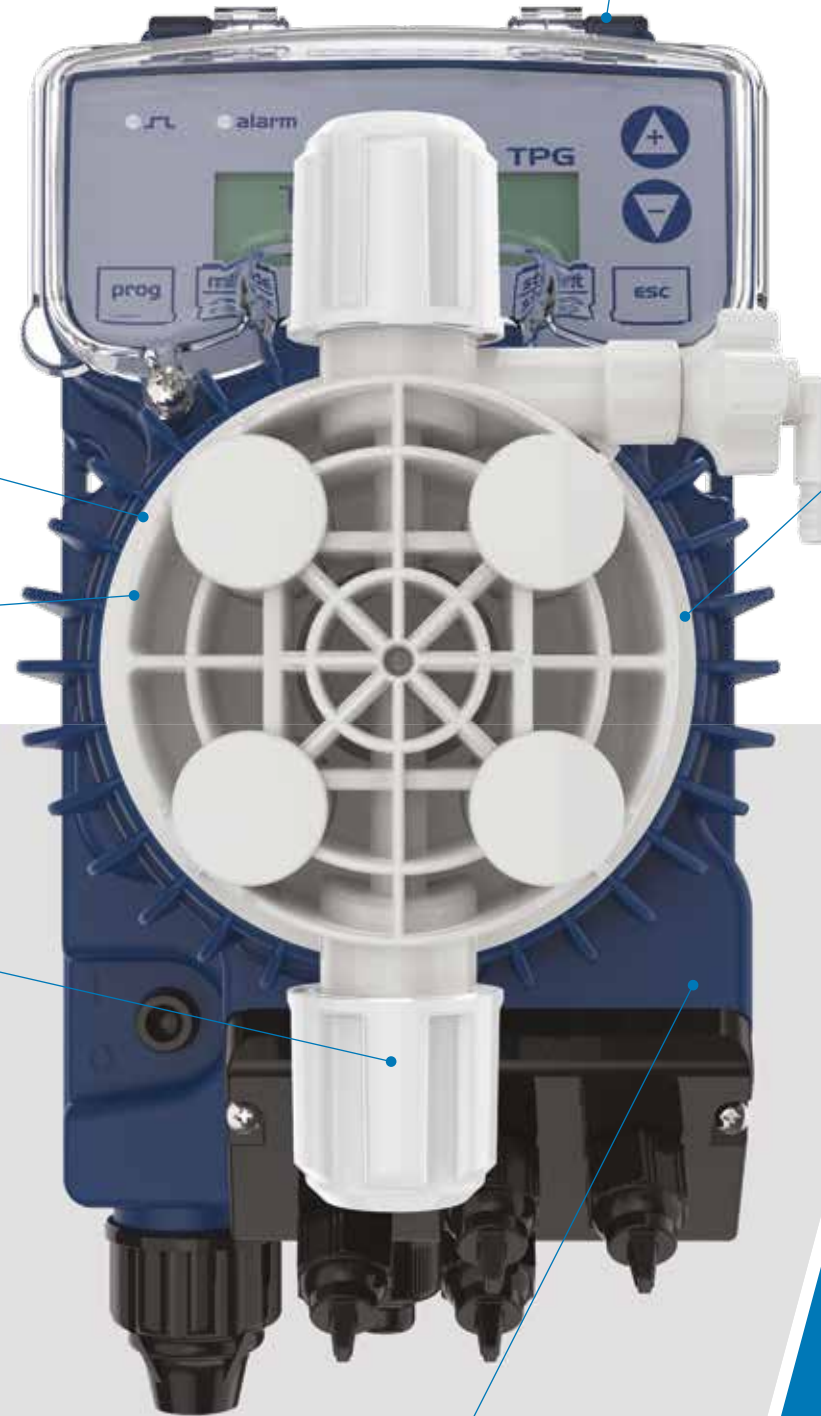
Kolay montaj

Kullanıcı dostu askı aparatı ile hızlı ve kolay duvar montajı.



Özel Contal

FFKM veya PTFE özel conta seçeneği.



Sağlam ve güvenilir

Uzun hizmet ömrü ile sağlamlık ve güvenilirlik.

Uygulamalar

- Ticari yüzme havuzları
- Soğutma suyu arıtma
- Yiyecek ve İçecek
- Endüstriyel su arıtma
- İçme suyu arıtma
- Enerji üretimi
- Atıksu arıtma



Tekna

Duvara monte solenoid dozaj pompaları

Tekna, en yaygın kullanılan ve en çok bilinen duvara monte elektromanyetik pompa serilerinden biridir ve dünya çapında binlerce kullanıcının geri bildirimlerine dayanarak yıllar içinde gelişen bir seridir. Seri, her kurulum ihtiyacını karşılayabilen ve her durumda güvenilir, etkili bir çözüm sunabilen analog ve dijital arayüzlere sahip birden fazla model sunar.

- Debi aralığı: 0,4 – 110 l/sa, 20 bar'a kadar
- Akışkan ile temas parçaları: PVDF, SS316L, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B ve Seramik
- Sabit ya da oransal dozaj ile analog ve dijital modeller



Sektörden gelen hemen hemen her talebi karşılamak için analog veya dijital arayüze sahip çok sayıda Tekna modeli mevcuttur.

Tekna, stabilize çoklu güç kaynağı (100 – 240 Vac, 50/60 Hz) sayesinde daha az enerji tüketimi sağlar. SEKO patentli algoritması sayesinde solenoid, gerçek çalışma koşullarına bağlı olarak yalnızca pompayı etkinleştirmek için gerekli olan gücü çeker, bu da pompa verimliliğini artırır ve enerji tasarrufu sağlar. Algoritma, her koşulda hassas ve doğru bir dozaj sağlamak için güç kaynağı voltajındaki herhangi bir dalgalanmayı da telafi eder.

Tekna, sabit veya oransal dozaj fonksiyonları ve dijital bir arayüz ile ATEX standardıyla uyumlu versiyonları halinde de sunulmaktadır. Bu model standart olarak SS316L paslanmaz çelik pompa gövdesi ile birlikte gelmektedir.

Özellikler

PVDF Pompa gövdesi

Mevcut kit PVDF veya PVDF-T

Solenoidi hareket ettirmek için patentli algoritma

AKS: Sabit, analog arayüzlü (potansiyometre)

AKL: analog , sabit debi, seviye sensor girişi

APG: Oransal (4-20mA/puls), analog

TPG: Çok fonksiyonlu özellikler(4-20mA/puls), dijital ekran

TPR: pH/ORP girişli pompa, dijital ekran

TCK: Haftalık zaman ayarlı pompa, dijital ekran

ATEX sertifikalı modellerde mevcuttur (Zone 2)

24Vac ve 12Vdc güç beslemeli mevcut modeller

PTFE veya FFKM'de özel conta seçeneği

PVDF'de otomatik hava almalı pompa kafası seçeneği

Aşağıdakiler için Modbus RTU RS485 bağlantı noktası ile kullanım:

- Bir PLC veya endüstriyel PC tarafından yerel olarak yönetilen daha karmaşık bir sistemde, pompanın hali hazırda mevcut olan diğer Modbus cihazlarına entegre edilmesi
- SekoWeb uygulaması veya çevrimiçi portal aracılığıyla yönetim için Pompayı bir KommBox veya KommSpot'un vasıtasıyla internete bağlama

Tekna kod açıklamaları

Model

AKS	Seviye girişi olmadan sabit debi. Potansiyometre üzerinden ayarlanabilir debi.								
AKL	Sabit debi, seviye girişi. Potansiyometre üzerinden ayarlanabilir debi.								
APG	Analog sinyale (4-20mA) veya dijital frekans sinyaline (puls) oransal dozlama. Analog arayüzlü (potansiyometreler).								
TPG	Çok fonksiyonlu pompa. Analog sinyale (4-20mA) veya dijital frekans sinyaline (puls) oransal dozlama. PPM modu, Zamanlayıcı modu, batch mod ve diğerleri. Dijitalekran.								
TPR	Enstrüman pompası. Ölçülen pH veya redoks değerine göre dozaj. Termal kompanzasyon için PT100 prob girişi de mevcuttur. Dijital ekran.								
TCK	Zaman ayarlı pompa. Programlanan debide ve diğer zaman ayarlı dozlama modlarında haftalık programlanabilir dozaj. Dijital ekran								
	Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
500		20	0.4	0.06	4 / 7 çıkış 4 / 6 emiş	120	15	3.9	295 x 245 x 185
		16	0.8	0.11					
		10	1.2	0.17					
		6	1.5	0.21					
600		20	2.5	0.35	4 / 7 çıkış 4 / 6 emiş	120	20	3.9	295 x 245 x 185
		18	3	0.42					
		14	4.2	0.58					
		8	7	0.97					
603		12	4	0.42	4 / 6	160	20	3.4	295 x 245 x 185
		10	5	0.52					
		8	6	0.63					
		2	8	0.83					
800		16	7	0.38	4 / 6	300	20	4.4	295 x 245 x 185
		10	10	0.55					
		5	15	0.83					
		1	18	1.00					
803		5	20	1.11	8 / 12	300	40	4.4	295 x 245 x 185
		4	32	1.78					
		2	62	3.44					
		0.1	110	6.11					
Güç Beslemesi									
N	100-240 Vac 50/60 Hz			Geniş aralık					
O	24Vac 50/60 Hz								
L	12 Vdc								
Sıvı teması		Gövde		Toplar		Diyafram			
H		PVDF		Seramik		PTFE			
A		Otomatik hava alma		PVDF		Seramik		PTFE	
I				SS316L		SS316L		PTFE	
Kurulum kiti									
H		PVDF							
P		PVDF-T							
X		PVDF - 1.5 bar enjeksiyon valfi							
O		Kit içermez (Sadece ATEX)							
O-Rings									
0		FKM-B							
1		EPDM							
2		PTFE							
3		FFKM							
Opsiyonel									
0		Standart							
Opsiyonel/Özelleştirme									
00		Standart							
M0		Modbus RTU RS485							
X0		ATEX sertifikası (sadeceTPG ve TCK)							
TPG	603	N	H	H	0	0	00		

Kompact

Kompakt duvara monte solenoid dozaj pompaları

Kompact, basit, güvenilir ve kompakt duvara monte solenoid pompa serisidir. Pazarın farklılaşan ihtiyaçlarına etkin bir şekilde yanıt vermek üzere tasarlanan seri, en yaygın kurulum koşullarını karşılamak için hem analog hem de dijital olarak birden fazla modelden oluşmaktadır.

- Debi aralığı: 3 l/sa @ 10bar; 5 l/sa @ 8bar
- Akışkan ile temas eden parçalar: PVDF, PTFE, EPDM, FKM-B ve Seramik
- Sabit ya da oransal dozaj ile analog ve dijital modeller



Kompact, sağlamlık ve güvenilirlikten ödün vermeden daha basit uygulamalar için temel bir solenoid pompa serisi olarak tasarlanmıştır.

Kompact ile SEKO, operatör için uygun maliyet sağlarken birden fazla uygulamada tam kimyasal uyumluluğu garanti eden birinci sınıf bileşenlerin kullanılması arasında mükemmel bir denge kurmaktadır.

Her kurulum ihtiyacını karşılamak için seri, sabit ve oransal dozlama için beş farklı model sunar; üçü analog (potansiyometre) ve ikisi dijital ekranlı (klavye ve 2x8 ekran).

Özellikler

PVDF Pompa gövdesi

PVDF veya PVDF-T kit seçeneği

AMS: Sabit debili, analog (potansiyometre)

AML: Analog, sabit debili, seviye sensör girişli

AMC: Oransal (puls), analog

DPT: Çok fonksiyonlu özellikler (4-20mA/puls), dijital ekran

DRP: pH/ORP girişli cihaz pompası, dijital ekran

FFKM özel conta seçeneği

Kompact kod açıklamaları

Model								
AMS	Sabit debi. Seviye sensör girişi mevcut değil. Potansiyometre üzerinden ayarlanabilir debi.							
AML	Sabit debi. Seviye sensör girişi. Potansiyometre üzerinden ayarlanabilir debi.							
AMC	Bir frekans dijital sinyali (puls) göre oransal dozlama, analog.							
DPT	Çok fonksiyonlu pompa. Analog sinyale (4-20mA) veya dijital frekans sinyali (puls) oransal dozlama. PPM modu, Zamanlayıcı modu, batch ve diğerleri. Dijital ekran.							
DRP	Enstrüman pompası. pH veya redoks değerine göre dozaj. Termal kompanzasyon için PT100 prob girişi de mevcuttur. Dijital arayüz.							
Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
200	10	3	0.31	4 / 6	160	12	2.7	210 x 130 x 170
	8	5	0.52					
Güç Beslemesi								
N	100 - 240 Vac 50/60 Hz			Geniş aralık				
A	230 Vac 50 Hz (solo per AMS)							
O	24 Vac 50/60 Hz							
Sıvı teması					Gövde	Toplar	Diyafram	
H					PVDF	Seramik	PTFE	
Kurulum kiti								
E	PVDF-T							
H	PVDF							
X	PVDF - 1.5 bar enjeksiyon valfi							
Contalar								
0	FKM-B							
1	EPDM							
3	FFKM							
Opsiyonel								
00	Standart							
Özelleştirme								
0								
DPT	200	N	H	E	0	00	0	

DPT	200	N	H	E	0	00	0
-----	-----	---	---	---	---	----	---

Invikta

Kompakt su arıtma dozaj pompası

Invikta, bugün pazardaki en kompakt, kullanımı kolay ve güvenilir solenoid dozaj pompaları arasındadır. Mikroişlemci aracılığıyla kontrol edilen Invikta, birçok basit su arıtma uygulaması ve daha büyük bir sisteme OEM modülü olarak entegrasyon için en etkili çözümü temsil eder.



Kaliteli konstrüksiyon

PVDF-T pompa gövdesi, PVDF ile aynı kimyasal uyumluluğa sahip daha uygun maliyet.



Uzun ömürlü diyafram

5 yıl garantili PTFE diyafram.



Kullanım kolaylığı

Duvara montaj için askı aparatı.



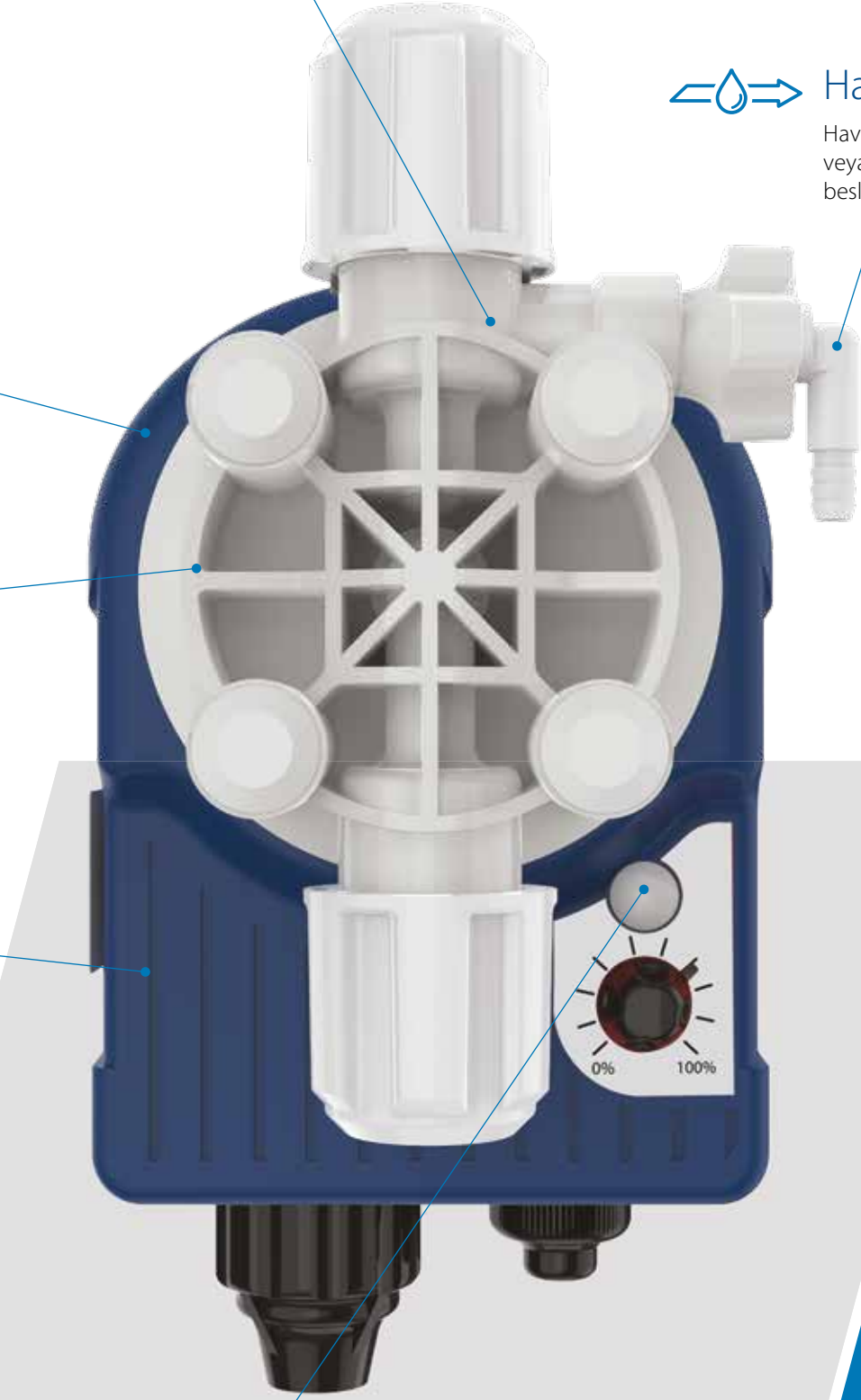
Güvenilir contalar

Standart contalar FKM-B veya EPDM.



Hava alma vanası

Hava alma vanası, ilk kurulumda veya kimyasal bittiğinde pompayı beslemeye yardımcı olur.



Ayarlama kolaylığı

Basit analog: potansiyometre ve LED.

Uygulamalar

- Otomotiv su arıtma
- Endüstriyel su arıtma
- İçme suyu arıtma
- Yüzme havuzu suyu arıtma
- Atık su arıtma



Invikta

Sektörün en kullanıcı dostu solenoid dozaj pompaları

Mikroişlemci ile kontrol edilen Invikta, birçok basit su arıtma uygulaması için en etkili çözümü temsil eder. Küçük boyutu nedeniyle, Invikta genellikle daha karmaşık ekipmanlara entegre edilmiş bir OEM pompası olarak kullanılır ve ayrıca bazı yüzme havuzları, spa uygulamaları, araba yıkama, soğutma suyu arıtma, küçük ters ozmoz sistemleri gibi birçok uygulama için de çok tercih edilir.

- Debi aralığı: 0,2 – 5 l/sa, 7 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: PVDF-T, PTFE, EPDM, FKM-B ve seramik



Invikta serisi için seçilen birinci sınıf bileşenler, birden fazla uygulamada tam kimyasal uyumluluk sağlar ve uzun ürün ömrünü garanti eder. Invikta'nın PVDF-T pompa gövdesi, seramik topları ve PTFE diyaframı (beş yıl garantili) SEKO'nun uygun fiyatlı veya üst düzey ürün kalitesine olan bağlılığını yansıtır.

Invikta'nın kompakt boyutları ve gerçekten minimal elektronik kontrol panosu, SEKO'nun basit işlevselliğin öncelikli olduğu durumlarda doğru çözümü temsil eden uygun maliyetli bir ürün sunmasına olanak tanır.

Diğer tüm SEKO solenoid tahrikli dozaj pompalarda olduğu gibi, Invikta da polipropilen bir kasa içine yerleştirilmiştir ve IP65 koruması sağlar. Bu da toza ve suya karşı mükemmel koruma sağlayarak Invikta'nın birçok ortamda güvenle kullanılabileceği anlamına gelir.

Özellikler

PVDF-T pompa gövdesi ve bağlantı parçaları

5 yıl garantili PTFE diyafram

Analog : potansiyometre ve LED

KCS: Sabit, ayarlanabilir debi ile

FKM-B veya EPDM standart conta seçeneği

Duvara montaj için askı aparatı

Hava alma vanası (manuel ve otomatik)

Spa uygulamaları için sessiz **KCS** modeli seçeneği

Invikta kod açıklamaları

Model

KCS

Sabit debi. Seviye sensör girişi. Potansiyometre üzerinden ayarlanabilir debi.

Hidrolik	Basınç [bar]	Debi [l/saat]	Kapasite [cc/strok]	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ [mm]	Frekans [strok/dak]	Tüketim [W]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]	
620	1	0.2	0.17	4 / 6	20	15	2.5	190 x 130 x 170	Sessiz versiyon
630	7	0.6	0.10	4 / 6	100	15	2.5	190 x 130 x 170	Düşük akışlı versiyon
632	7	2	0.33	4 / 6	100	15	2.5	190 x 130 x 170	
633	5	5	0.52	4 / 6	160	15	2.5	190 x 130 x 170	

Güç Beslemesi

A

230 Vac 50 Hz

0

24Vac 50/60 Hz

Sıvı teması	Gövde	Toplar	Diyafram	O-ring
VF	PVDF-T	Seramik	PTFE	FKM-B
VE	PVDF-T	Seramik	PTFE	EPDM

Kurulum kiti

K

Standart

D

Deterjan

R

Durulama

S

SADECE enjeksiyon valfi - Sessiz versiyon

Opsiyonel

00

Standart

KCS

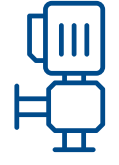
630

A

VF

K

00



Motor Tahrikli Dozaj Pompaları



Ürün Tanıtımı

		Kosmo MM2	Kosmo MM1	Spring with Elektra	Spring PS2	Spring PS1	Spring MS1	Spring MSV
Performans	Debi aralığı [l/sa]	80 - 2,300	9 - 530	1.5 - 1,000	2.5 - 1,000	1.5 - 304	5.5 - 1,200	10 - 120
	Basınç [- bar'a kadar]	10	12	20	100	20	16	5
	Tabana monte	•	•	•	•	•	•	•
Kurulum Modu	Tabana montaj aparatı			•	•	•	•	
	Tanka montaj aparatı			•	•	•	•	
	3 faz	•	•	•	•	•	•	•
Motor	1 faz				•	•	•	•
	Servo havalandırmalı	•	•		•	•	•	•
	Manuel	•	•	•	•	•	•	•
Strok Boyu Ayaralama	Elektrikli aktüatör				•	•	•	
	PVC			•	•	•	•	
	PP			•				
Pompa Kafası (FPM ve EPDM contaları)	PVDF	•	•	•			•	•
	SS316L	•	•	•	•	•	•	•
Özel Pompa Kafası	SS316L NBR + PTFE piston contaları				•			
Oransal Dozaj	Harici sinyal			•				
İletişim	Wi-Fi			•				
	Modbus			•				

Kosmo, SEKO'nun pompaları arasında en yüksek debileri sunar

Motor tahrikli Mekanik diyaframli pompalar sıvı transfer ve geri dönüş hatları üzerinde çok çeşitli debi ve basınç ortamlarında olağanüstü performans sağlamayı amaçlar



Orta/düşük tahliye basınçlarında yüksek debiye ihtiyaç duyulduğunda idealdir

Kosmo serisi, MM1 ve MM2 olmak üzere iki ana modelden oluşur; kompakt ve sağlam olacak şekilde tasarlanmıştır. Kosmo, 3,5 l/saatten 2300 l/saate kadar çok çeşitli debilerde mükemmel performans sunar. Bu, Kosmo'yu su arıtma, gıda üretimi ve yerinde temizlik gibi uygulamalarda düşük tahliye basınçları için ideal kılar.



Uzun süreli, sürekli kullanım için ideal

Tüm SEKO pompalarında olduğu gibi, Kosmo, sağlamlıkları ve kimyasal uyumlulukları için uygun malzemeler kullanılarak ve değişken eksantrik sisteminden elde edilen faydalar sayesinde uzun süreli, sürekli çalışma için tasarlanmıştır. SEKO'nun Kosmo PTFE diyaframı, mekanizmanın hareketli parçalarıyla doğrudan bağlantılıdır, bu da Kosmo'nun yüksek emiş koşullarıyla kolayca başa çıkabileceği anlamına gelir.

Tüm bileşenler sürekli yağlama özelliğine sahiptir. Aşırı ısınmayı önlemeye yardımcı olmak ve sessiz çalışma avantajının yanı sıra pompa ömrünü uzatmak için ana hareketli parçalarda bilyalı rulmanlar kullanılmaktadır.

Geniş uygulama yelpazesi

Kosmo, çok çeşitli su arıtma prosesleri de dahil olmak üzere geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. Bunlar:

- İçme suyu arıtma (flokülasyon, koagülasyon, sodyum hipoklorit, kireçli su, asit, bazlar, kostik soda, aktif karbon ve daha fazlasının enjeksiyonu)
- Evsel veya endüstriyel atık su arıtma, kazan besleme suyu ve soğutma suyu
- Kimyasal arıtma, elektrolitik (elektro kaplama) işlemler: yağ giderme maddelerinin eklenmesi, temizlik maddeleri, nikel elektro kaplama ve kimyasal nikel kaplama, bakır kaplama ve kalaylama



Kosmo MM2

Mekanik dönüşlü diyaframalı dozaj pompası

- Kapasitei aralığı: 80 - 2.300 l/sa, 10 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM ve seramik



Kosmo pompaları arasında MM2 serisi, üstün dozlama performansı sağlayarak en zor uygulamalar için uygundur. Dökme alüminyum gövdeli, dayanıklı metalden üretilen Kosmo MM2, 10 bar'a kadar basınçlarda 2.300 l/sa ile en yüksek debiyi sağlar.

Tüm SEKO pompalarında olduğu gibi, Kosmo, sağlamlıkları ve kimyasal uyumlulukları için uygun malzemeler kullanılarak tasarlanmıştır ve değişken eksantrik sisteminden elde edilen faydalar sayesinde uzun süreli sürekli çalışma için tasarlanmıştır. SEKO'nun Kosmo PTFE diyaframı, mekanizmanın hareketli parçalarıyla doğrudan bağlantılıdır, yani Kosmo, motorun gücünü hem emme hem de basma aşamalarında kullanır ve bu da yüksek emiş noktası koşullarıyla başa çıkmasına olanak tanır.

Tüm bileşenler sürekli yağlama özelliğine sahiptir. Aşırı ısınmayı önlemeye yardımcı olmak ve sessiz çalışma avantajının yanı sıra pompa ömrünü uzatmak için ana hareketli parçalarda bilyalı rulmanlar kullanılır.

Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]	Bağlantılar		Motor/3 faz [kW/kutup]	Ağırlık [kg]	Boyut UxGxY [mm]
						SS316L	PVDF			
MM2F124D**C40000	124	7	43	80	10	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.55 / 4	56	700 x 500 x 750
MM2F124F**C40000			131	250						
MM2G124G**C40000		8	175	450						
MM2G140G**C40000	140			600						
MM2H157G**C40000	157	9	131	1,000	4	BSPf 1 1/2"	BSPf 1 1/2"	0.75 / 4	68	
MM2I179F**D40000	179	15		1,600						
MM2I179G**E40000				175						

Kosmo MM2 kod açıklamaları

Model

M

Diyaframalı Pompa

Mekanizma tipi

M2

Mekanik dönüş (büyük mekanizma)

Strok boyu [mm]

F

7

G

8

H

9

I

15

Diyafram çapı [Ømm]

124

124

140

140

157

157

179

179

Strok/1' (4 kutuplu motor ile) Oran

D

43

32:1

E

86

32:2

F

131

32:3

G

175

32:4

Pompa kafası

Gövde

Toplar

Diyafram

Yatak

O-Ring

21

SS316L

SS316L

PTFE

SS316L

FPM

24

SS316L

SS316L

PTFE

SS316L

EPDM

41

PVDF

Seramik

PTFE

PVDF

FPM

44

PVDF

Seramik

PTFE

PVDF

EPDM

Motor gücü

kW

Mevcut

Boyut

0

Motorsuz

C

0.55

230/400 Vac

80-B5

D

0.75

230/400 Vac

80-B5

E

1.1

230/400 Vac

90S-B5

Motor kutupları/fazları

0

Motorsuz

2

2 / 3

4

4 / 3

Opsiyonel

0

Standart

I

İnvertör

S

Servo havalandırmalı

X

Patlamaya dayanıklı

V

Patlamaya dayanıklı servo havalandırmalı

Özelleştirme

000

Standart

M

M2

G

124

G

24

C

4

0

000

Kosmo MM1

Mekanik dönüşlü diyaframalı dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 9 - 530 l/sa, 12 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM ve seramik



MM2 modellerine çok benzer özelliklere ve fonksiyonlara sahip olan Kosmo serisinin MM1 sistemleri, daha küçük boyutlara sahiptir ve gerekli debilerin daha düşük olduğu yerlerde etkin bir şekilde kullanılabilir. Ancak biraz daha yüksek basınçlarda çalışmak gerekir. Aslında, bu pompalar 530 l/sa debi ve 12 bar'a kadar basınçlarda çalışabilir.

Bu modeller, üstün sağlamlık ve kimyasal uyumluluk sağlayan malzemelerden üretilmiştir ve kısmen değişken eksantrik sistemin faydaları sayesinde uzun süreler boyunca sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. PTFE diyafram doğrudan mekanizmaya bağlıdır ve bu, pompanın hem emme hem de basma aşamalarında motorun gücünden yararlanmasına ve yüksek emiş noktası koşullarında bile çalışmasına olanak tanır.

Tüm bileşenler kalıcı yağlamadan yararlanır. Aşırı ısınmayı önlemeye yardımcı olmak ve sessiz çalışmanın ek avantajının yanı sıra pompa ömrünü uzatmak için ana hareketli parçalarda bilyalı rulmanlar kullanılır

Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]	Bağlantılar		Motor/3 faz [kW/kutup]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
						SS316L	PVDF			
MM1A065A**A40000	65	2	116	9	12	BSPf 1/4"	8x12 PE hose	0.25 / 4	16	450 x 300 x 550
MM1C096B**A40000	96	4	78	53	10	BSPf 3/8"	DN 10			
MM1D124B**B40000	124	6.4		170	7	BSPf 3/4"	DN 20	0.37 / 4	20	
MM1D124B**B20000			340	5						
MM1E140B**B20000	140	7.4	530		BSPf 1."	DN 25				

Kosmo MM1 kod açıklamaları

Model									
M	Diyaframalı Pompa								
Mekanizma tipi									
M1	Mekanik dönüş (küçük mekanizma)								
Strok boyu [mm]									
A	2								
C	4								
D	6.4								
E	7.4								
Diyafram çapı [Ømm]									
065	65								
096	96								
124	124								
140	140								
Strok/1'			(4 kutuplu motor ile)			Oran			
A	58			24:1					
B	78			18:1					
C	116			12:1					
Pompa kafası		Gövde	Toplar	Diyafram	Yatak	O-Ring			
21	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	FPM				
24	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	EPDM				
41	PVDF	Seramik	PTFE	PVDF	FPM				
44	PVDF	Seramik	PTFE	PVDF	EPDM				
Motor gücü		kW	Mevcut	Boyut					
0	Motorsuz								
A	0.25	230/400 Vac	71-B5						
B	0.37	230/400 Vac	71-B5						
Motor kutupları/fazları									
0	Motorsuz								
2	2 / 3								
4	4 / 3								
Opsiyonel									
0	Standart								
I	İnvertör								
S	Servo havalandırmalı								
Özelleştirme									
000	Standart								
M	M1	C	096	B	41	A	4	0	000

Spring Pompalar: Motor tahrikli dozaj pompalarının sağlam, güvenilir ve denetim olmadan çalışabilmesi gerekir

Alüminyum muhafaza içinde yaylı dönüş mekanizmasına sahip bu pompalar her zaman sağlam, uygun maliyetli ve verimli güç sağlar.

Farklı kombinasyonlarda birleştirebilen strok boyu ve motor hızında esneklik sunarlar. Hem pistonlu hem de mekanik diyaframlı versiyonları mevcut olan SEKO'nun Spring pompaları, düşük basınçlı uygulamalarda neredeyse evrensel olarak kullanılabilir ve membran versiyonunda sıfır sızıntılı bir dozaj çözümünü garanti eder.

SEKO'nun başlangıç seviyesi motor tahrikli pompalar, yay geri dönüş prensibine dayalı bir pompa serisi olan Spring serisidir. Üç boyutlu mekanizma ve çeşitli performans profillerine sahip geniş model yelpazesi, kullanıcının hemen hemen her uygulama için uygun çözümü bulmasını sağlayarak, değişen basınç koşullarında doğru dozlama sunar.

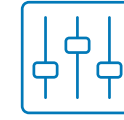
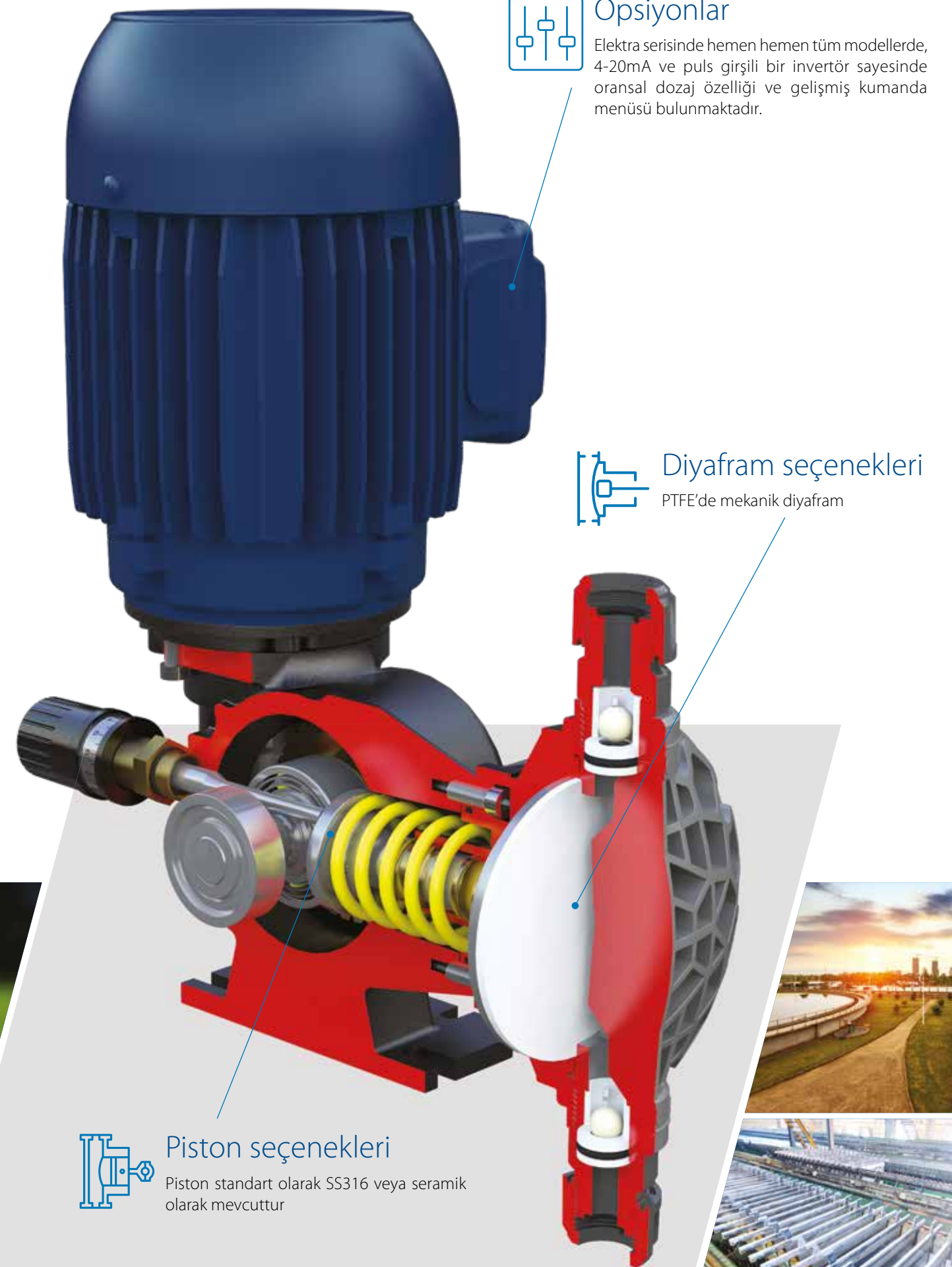
Geniş uygulama yelpazesi

Çeşitli su arıtma prosesleri de dahil olmak üzere birçok uygulama için uygun olan Spring, aşağıdaki uygulamalarda etkin bir şekilde kullanılabilir:

İçme suyu arıtma (koagülant, flokülant, sodyum hipoklorit, kireçli su, asit, bazlar, kostik soda ve aktif karbon enjeksiyonu)

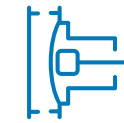
Evsel veya endüstriyel atıksu arıtma, kazan besleme suyu ve soğutma suyu

Kimyasal arıtma, elektrolitik (elektro kaplama) işlemleri: yağ giderme maddelerinin eklenmesi, temizlik maddeleri, nikel elektro kaplama ve kimyasal nikel kaplama, bakır kaplama ve kalaylama



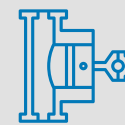
Opsiyonlar

Elektra serisinde hemen hemen tüm modellerde, 4-20mA ve puls girşili bir invertör sayesinde oransal dozaj özelliği ve gelişmiş kumanda menüsü bulunmaktadır.



Diyafram seçenekleri

PTFE'de mekanik diyafram



Piston seçenekleri

Piston standart olarak SS316 veya seramik olarak mevcuttur



Spring PS2

Yay geri dönüşlü pistonlu dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 40 - 1.000 l/sa, 20 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVC, PTFE, FPM, EPDM ve seramik

PS2 serisi pistonlu dozaj pompaları, farklı pompa kafası, motor gücü ve strok boyu kombinasyonu sunarak çeşitli hidrolik konfigürasyonlarda düzenlenmesini sağlar ve bu da, seriyi birden fazla uygulama için uygun hale getirir.

PS2 pompaları, sağlam bir alüminyum muhafaza içinde yaylı bir geri dönüş mekanizmasına sahiptir ve her model iki farklı strok hızıyla yapılandırılabilir. Pompanın debisini ayarlamak için 4-20mA sinyalle kontrol edilen AKTUA Kiti veya darbeli su sayacı ile strok boyu manuel veya otomatik olarak ayarlanabilir.

PS2 pompaları, her ikisi de IP55 korumalı olan 3 fazlı veya tek fazlı elektrik motoru ile mevcuttur.



Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]		Bağlantılar		Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]		Kutu boyutu UxGxY [mm]
					SS316L	PVC	SS316L	PVC		SS316L	PVC	
PS2E025A**T4000	25	25	58	40	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (T4)	15.5	14.5	520 x 350 x 590
PS2E025C**T4000			116	80								
PS2E030A**T4000	30		58	55	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (T4)	15.5	14.5	
PS2E030C**T4000			116	112								
PS2E038A**U4000	38		58	90	20	10*	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.37/4 (U4)	18.5	15.5	
PS2E038C**U4000			116	180								
PS2E048A**D4000	48		58	140	20	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.55/4 (D4)	18.5	15.5	
PS2E048C**D4000			116	284								
PS2E054A**D4000	54		58	40	15	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.55/4 (D4)	20.5	16.0	
PS2E054C**D4000			116	80								
PS2E064A**E4000	64		58	250	10	10	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.75/4 (E4)	21.5	16/5	
PS2E064C**E4000			116	505								
PS2E076A**E4000	76		58	365	7	7	BSPf 1"	BSPf 1"	0.75/4 (E4)	28.5	18.5	
PS2E076C**E4000			116	730								
PS2E089A**E4000	89		58	495	5	5	BSPf 1"	BSPf 1"	0.75/4 (E4)	30.5	19.0	
PS2E089C**E4000			116	1,000								

* 16 bar'a kadar kullanım için özel ZORUNLU POMPA BAŞLIĞI ile mevcuttur

Spring PS2 kod açıklamaları

Model

P

Pistonlu pompa

Mekanizma tipi

S2

Yay dönüşü

Strok boyu [mm]

E

25

Piston çapı [Ømm]

025

25

030

30

038

38

048

48

054

54

064

64

076

76

089

89

Strok/1'

Oran

A

58

24:1

C

116

12:1

Pompa kafası

Gövde

Toplar

Piston

Yatak

Contalama

21

SS316L

SS316L

SS316L

SS316L

FPM

24

SS316L

SS316L

SS316L

SS316L

EPDM

31

PVC

Seramik

Seramik

PTFE

FPM

34

PVC

Seramik

Seramik

PTFE

EPDM

Motor tipi

kW

Mevcut

Boyut

S0

Motorsuz

T4

0.25 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

71-B5

U4

0.37 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

71-B5

D4

0.55 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

80-B14

E4

0.75 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

80-B14

Z4

0.37 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

71-B5

L4

0.55 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

80-B14

M4

0.75 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

80-B14

N4

1.1 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

71-B14

Kırıcı torku ile

Strok ayarı

0

Ayar düğmesi ile manuel

L

AKTUA serisi lineer aktüatörlü otomatik

Özelleştirme

0

Standart

H

Yüksek Basınç

Opsiyonel

0

Standart

2

(S0 - motorsuz) + adaptör kiti

P

S2

E

038

C

21

U4

0

0

0

P S2 E 038 C 21 U4 0 0 0

Spring PS1

Yay geri dönüşlü pistonlu dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 1,5 - 304 l/sa, 20 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVC, PTFE, FPM, EPDM ve Seramik

PS1 serisi, birden fazla pompa kafası, motor gücü ve piston strok boyu kombinasyonu sunarken PS2 serisinden daha düşük debi gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu sayede birçok uygulamaya uyum sağlamak için farklı hidrolik özellikler sağlar.

PS2 gibi, her model iki farklı strok hızıyla yapılandırılabilir ve her ikisi de IP55 korumalı 3 fazlı veya tek fazlı motorlar ile mevcuttur.

20 bar'a kadar basınçta 34 ile 350 l/sa arasında debiye ulaşan 12 Vdc motorlu versiyonları da mevcuttur.



Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]		Bağlantılar		Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]		Kutu boyutu UxGxY [mm]
					SS316L	PVC	SS316L	PVC		SS316L	PVC	
PS1D006A**A4000	6	25	58	1,5	20	10	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	435 x 295 x 520
PS1D006C**A4000			116	3								
PS1D011A**A4000	11		58	5	20	10*	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D011C**A4000			116	10								
PS1D017A**A4000	17		58	11	20	10*	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D017C**A4000			116	22								
PS1D025A**A4000	25		58	25	20	10*	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D025C**A4000			116	50								
PS1D030A**B4000	30		58	35	20	10*	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (B4)	11.5	10.0	
PS1D030C**B4000			116	70								
PS1D038A**B4000	38		58	55	17	10*	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (B4)	13.0	10.0	520 x 350 x 590
PS1D038C**B4000			116	110								
PS1D048A**B4000	48		58	85	10	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.25/4 (B4)	13.0	10.0	
PS1D048C**B4000			116	170								
PS1D054A**B4000	54		58	110	8	8	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.25/4 (B4)	15.0	10.5	
PS1D054C**B4000			116	220								
PS1D064A**B4000	64		58	152	6	4	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.25/4 (B4)	16.0	15	
PS1D064C**B4000			116	304								

* 20 bar'a kadar kullanım için özel ZORUNLU POMPA BAŞLIĞI ile mevcuttur

Spring PS1 kod açıklamaları

Model										
P	Pistonlu pompa									
Mekanizma tipi										
S1	Yay dönüşü									
Strok boyu [mm]										
D	15									
Piston çapı [Ømm]										
006	6									
011	11									
017	17									
025	25									
030	30									
038	38									
048	48									
054	54									
064	64									
Strok/1'										
A	58	24:1								
C	116	12:1								
Pompa kafası										
21	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	FPM				
24	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	EPDM				
31	PVC	Seramik	PTFE	PTFE	PTFE	FPM				
34	PVC	Seramik	PTFE	PTFE	PTFE	EPDM				
Motor tipi										
S0	Motorsuz									
A4	0.18 - 3 faz	230/400 Vac 50/60 Hz				63-B14				
B4	0.25 - 3 faz	230/400 Vac 50/60 Hz				71-B14				
H4	0.25 - 1 faz	230 Vac 50 Hz				71-B14				
I4	0.37 - 1 faz	230 Vac 50 Hz				71-B14				
Strok ayarı										
0	Ayar düğmesi ile manuel									
L	Otomatik [AKTUA serisi lineer aktüatörlü]									
Özelleştirme										
0	Standart									
H	Yüksek Basınç									
Opsiyonel										
0	Standart									
2	(S0 - motorsuz) + adaptör kiti									

P	S1	D	011	C	31	A4	L	0	0
---	----	---	-----	---	----	----	---	---	---

P S1 D 011 C 31 A4 L 0 0

Spring MS1

Yay geri dönüşlü mekanik diyaframli dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 5,5 - 500 l/sa, 16 bar'a kadar
- Akışkanla temas eden parçalar: SS316L, PVC, PP, PVDF, PTFE, FPM, EPDM ve seramik

MS1 serisi, operatörlerin ellerindeki özel uygulamalara en uygun kombinasyonu seçme şansı veren çok sayıda pompa kafası motorları, strok boyları ve malzeme kombinasyonları sunar.

Membranlı pompalar oldukları için pistonlu pompalara özgü kimyasal sızıntıların kabul edilmediği her yerde kullanılmak üzere kesinlikle güvenli ve sızdırmaz bir çözüm sunarlar.

Pompanın debisini değiştirmek için strok boyu bir düğme ile manuel olarak veya 4-20mA sinyal ile kontrol edilen AKTUA kiti veya darbeli su sayacı ile otomatik olarak ayarlanabilir.

Spring MS1 pompaları, IP55 korumalı tek veya üç fazlı elektrik motorunun yanı sıra 12 Vdc aralığında çalışan ve pompanın 16 bar'a kadar olan basınçlarda 23 ila 620 l/sa arasında debilere ulaşmasını sağlayan bir DC motorla tedarik edilebilir.



Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]			Bağlantılar		Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]		Kutu boyutu UxGxY [mm]
					SS316L	PP/PVC	PVDF	SS316L	Other		SS316L	Other	
MS1A064A**A4000	64	2	58	5,5	16	10	10	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.5	8.5	520 x 350 x 590
MS1A064B**A4000			78	8									
MS1A064C**A4000			116	11									
MS1A094A**A4000	94	2	58	20	16	10*	10*	BSPf 3/8"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	11.0	8.5	
MS1A094B**A4000			78	26									
MS1A094C**A4000			116	40									
MS1B108A**A4000	108	4	58	60	10	10*	10*	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	13.5	10.0	
MS1B108B**A4000			78	80									
MS1B108C**A4000			116	120									
MS1C138A**C4000	138	6	58	155	7	7	7	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.37/4 (C4)	18.5	12.5	
MS1C138B**C4000			78	220									
MS1C138C**C4000			116	310				BSPf 1"	BSPf 1"				
MS1C165A**C4000	165	6	58	230	5	5	5			BSPf 1"	BSPf 1"	0.37/4 (C4)	
MS1C165B**C4000			78	330									
MS1C165C**C4000			116	500									

* 16 bar'a kadar kullanım için özel ZORUNLU POMPA BAŞLIĞI ile mevcuttur

Spring MS1 kod açıklamaları

Model

M

Diyaframlı Pompa

Mekanizma tipi

S1

Yay dönüşü

Strok boyu [mm]

A2

B4

C6

Diyafram çapı [Ømm]

06464

09494

108108

138138

165165

Strok/1'

A5824:1

B7818:1

C11612:1

Pompa kafası

Gövde

Toplar

Diyafram

Yatak

O-Ring

21SS316LSS316LPTFESS316LFPM

24SS316LSS316LPTFESS316LEPDM

31PVCSeramikPTFEPTEFFPM

34PVCSeramikPTFEPTEFFPM

41PVDFSeramikPTFEPTEFFPM

44PVDFSeramikPTFEPTEFFPM

51PPSeramikPTFEPTEFFPM

54PPSeramikPTFEPTEFFPM

Motor tipi

kW

Mevcut

Boyut

S0Motorsuz

A40.18 - 3 faz230/400 Vac 50/60 Hz63-B14

C40.37 - 3 faz230/400 Vac 50/60 Hz71-B14

H40.25 - 1 faz230 Vac 50 Hz71-B14

L40.55 - 1 faz230 Vac 50 Hz80-B14

Strok ayarı

0Ayar düğmesi ile manuel

LOtomatik [AKTUA serisi lineer aktüatörlü]

Özelleştirme

0Standart

HYüksek Basınç

Opsiyonel

0Standart

2(S0 - motorsuz) + adaptör kiti

M

S1

B

094

A

S1

C4

0

0

0

M S1 B 094 A S1 C4 0 0 0

Spring MSV

Yay geri dönüşlü diyaframalı dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 10 – 120 l/sa, 5 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM ve seramik

MSV pompaları, Spring serisine en son dahil edilendir. Bu diyaframalı dozaj pompaları, kimyasalların uygun bir maliyetle güvenilir ve uzun vadeli etkili bir şekilde dozlanmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Özellikle pompaların birleşim yerlerinde, yerden tasarruf etmek için PP kasalarının üzerine dikey olarak monte edilmiş, yüksek performanslı motorlara sahip mekanizmalar içerirler.

Çift eksantrik mili mekanik yapısı sayesinde pompa, sessiz çalışmayı ve üstün hassasiyetle akış hızını koruyarak yüksek düzeyde stabilite sunar.

Birçok kullanıma uyarlanabilen Spring MSV, çok çeşitli sıvılar, çamurlar ve kimyasallar için maliyet ve yüksek dozlama hassasiyeti arasında mükemmel bir uzlaşmadır.



Özellikler

Model	Çap [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]		Bağlantılar		Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
					SS316L	PVDF	SS316L	PVDF			
MSV070P**XD000	70	4.2	26	10	5	5	BSPF 3/8"	8x12	0.06/4 (XD)	9.5	370 x 280 x 470
MSV070C**XD000			43	20							
MSV070N**XD000			86	40							
MSV070M**XD000			130	60							
MSV070R**XD000			144	90							
MSV070T**XD000		5	144	120	3	3					
MSV070R**XD000		6.8	144								

Spring MSV kod açıklamaları

Model

M

Diyaframlı Pompa

Mekanizma tipi

SV

Yay dönüşü [dikey motor]

Strok boyu [mm]

I

4.2

F

5

H

6.8

Diyafram çapı [Ømm]

070

70

Strok/1'

M

130

N

86

O

43

P

26

R

144

Pompa kafası

Gövde

Toplar

Diyafram

O-Ring

21

SS316L

SS316L

PTFE

FPM

24

SS316L

SS316L

PTFE

EPDM

41

PVDF

Seramik

PTFE

FPM

44

PVDF

Seramik

PTFE

EPDM

Motor tipi

kW

Mevcut

XT

0.06 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

XD

0.06 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

Strok ayarı

0

Ayar düğmesi ile manuel

Özelleştirme

0

Standart

Opsiyonel

0

Standart

M

SV

I

070

N

21

XD

0

0

0

M SV I 070 N 21 XD 0 0 0

Sipring ve Elektra

Oransal dozlama için elektronik kontrollü Spring pompalar

SEKO, mekanik dozlamaya uzaktan erişim getiriyor

SEKO'nun en son ürün geliştirmesi, oransal dozlama ve uzaktan bağlantının modern faydalarını mekanik dozaj pompaları dünyasına getiriyor.



Elektra, uzun süredir uygun maliyeti, düşük toplam işletme maliyeti ve bakım kolaylığı ile tanınan SEKO Spring motor tahrikli pompa serisini geliştirmektedir.

Elektra, akış hızı veya 4-20 mA sinyaline dönüştürülen, sahadaki Ölçüm parametrelerine göre dozajlama özelliği sağlar. Ayrıca Elektra, operasyonel verimlilikte yeni bir standart için kullanıcının pompasını herhangi bir yerden internet üzerinden uzaktan izlemesine, yönetmesine ve programlamasına olanak tanır.

Dijital kontrol

Çoklu çalışma modları – analog veya dijital sinyallerden zamanlı, toplu, manuel, oransal 1:N, N:1

Akıllı grafik ekran – mevcut çalışma fonksiyonuna göre kırmızı, sarı veya yeşil arka ışık gösterir

Elektronik kontrol ünitesi arayüzü, çalıştırmayı/kurulumu kolaylaştırmak için **birden fazla pozisyonda sabitlenebilir**

IoT bağlantı

Akıllı telefon, tablet veya PC dahil olmak üzere internete bağlı herhangi bir cihaz aracılığıyla pompanın **uzaktan programlanması ve izlenmesi**

Kurulum yerinde Wi-Fi olmasa bile pompaya **kablosuz yerel bağlantı mümkündür**

Veriler, dünyanın herhangi bir yerinden SekoWeb portalı veya uygulaması aracılığıyla pompanın güvenli bir şekilde uzaktan veri yönetimi ve programlanmasını sağlar

Etkili bakım planlamasını ve hızlı teknik müdahaleyi sağlamaya yardımcı olacak alarmlar dahil olmak üzere, doğrudan herhangi bir akıllı cihaza veya PC'ye 7/24 erişilebilen **gerçek zamanlı ve geçmiş veriler**



Spring serisinin tüm avantajları

Elektra'nın mevcut olduğu **SEKO'nun ultra güvenilir Spring serisi**, 1.000 l/sa'e kadar yüksek debilere ve 20 bar'a kadar karşı basınca ulaşan geniş bir hidrolik konfigürasyon yelpazesi içerir.

Geniş uygulama yelpazesi - yüksek viskoziteli kimyasal uygulamalar için uygundur

Mükemmel programlama kolaylığı sayesinde düşük bakım gereksinimi ile birlikte **olağanüstü düşük işletme maliyetleri**

Enerji tasarruflu motorlar ve üstün kimyasal uyumluluk için çok çeşitli malzemeler mevcuttur

Solenoid Dozaj Pompaları
Motor Tahrirli Dozaj Pompaları
Peristaltik dozaj pompaları
Duotek AODD Pompalar
Van Kanallı Santrifüj Blowerlar
Aksesuarlar

Motor Tahrirli Dozaj Pompaları

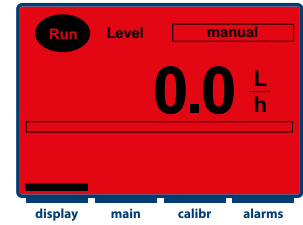
Spring ve Elektra

Yay geri dönüşlü, elektronik kontrollü ve IoT'li motor tahrikli pompalar

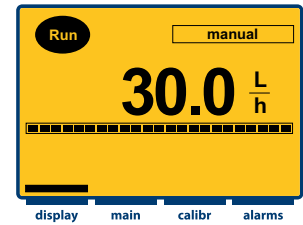


Akıllı grafik ekran

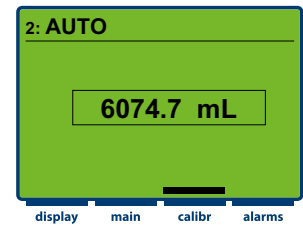
Yalnızca kullanıcı dostu grafik bir arayüz sunmakla kalmaz, aynı zamanda çalışma işlevine göre renk değiştirir.



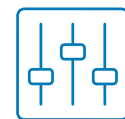
Kırmızı - alarm modunu gösterir



Sarı - kontrol ünitesinin bir akıllı cihaza bağlandığını gösterir



Yeşil - bir kalibrasyon işleminin başarıyla tamamlanmasından sonra gösterir



Kolay hızlı programlama

Elektra'nın kontrolörü, herhangi bir akıllı cihazdan veya dizüstü bilgisayardan hem uzaktan hem de ekrandan hızlı ve kolay programlama sağlar.



Strok boyunun manuel olarak ayarlanması

Elektra'nın kontrolörü dijital dozlaması ile birleştirildiğinde en üst düzeyde hassasiyet sağlar.



Harici soketler

Elektra'nın harici soketleri, pompanın kasasını açmadan aksesuarlarına ve sahadan gelen sinyallere bağlanmasını sağlar. Birlikte verilen fişlerde bulunan terminal vidaları, teknisyenlerin bağlantı kablolarını sahada doğru uzunlukta kesmelerine ve özel aletlere ihtiyaç duymadan ve çevrede çekme tel yumakları bırakmadan temiz kurulumlar yapmalarına olanak tanır.

Elektra ile Spring teknik özellikleri

Tüm Spring pompalar gibi, Elektra ile donatılanlar da sağlam bir alüminyum kasaya yerleştirilmiş yay geri dönüş mekanizmasına dayanmaktadır ve her zaman sağlam ve etkili güç sağlar. Elektra, kullanıcıların dozajı sahadan gelen sinyallere bağlamasına ve pompayı hem yerel olarak hem de internet üzerinden herhangi bir akıllı cihaz veya PC aracılığıyla izlemesine ve programlamasına olanak vererek bu faydaları artırır.

Hidrolik özellikler

Model	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]	Frekans [strok/1']	Strok boyu [mm]	Diyafram çapı [mm]	IP koruma sınıfı
MS1A/B/C Diyaframlı Pompa	up to 500	up to 16	1 - 116	2 / 4 / 6	up to 165	IP55
PS1 D Pistonlu pompa	up to 304	up to 20	1 - 116	15	up to 64	IP55
PS2 E Pistonlu pompa	up to 1,000	up to 20	1 - 116	25	up to 89	IP55

Elektra ile Spring kod açıklamaları

Motor tipi	kW [3 faz]	Boyut
AE	0.18	63-B14
BE	0.25	71-B14
CE	0.37	71-B14
DE	0.55	80-B14
EE	0.75	80-B14
TE	0.25	71-B5
UE	0.37	71-B5

Opsiyonel

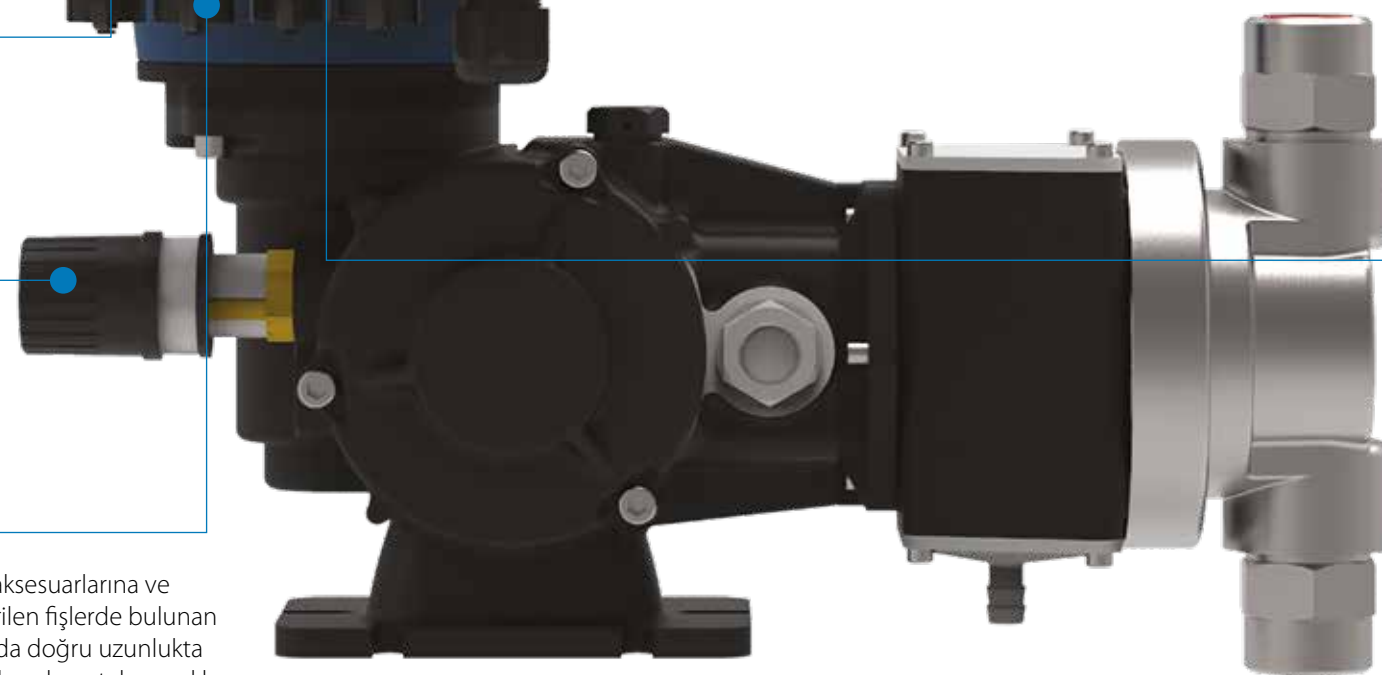
N Elektra - Wi-Fi bağlantı

M	S1	A	094	A	51	CE	0	0	N
---	----	---	-----	---	----	----	---	---	---



Çoklu çalışma modları

Manuel • Toplu • Zamanlı • mA ile oransal • V ile oransal • ppm • Palslarla oransal



Spring ve Elektra

Yay geri dönüşlü, elektronik kontrollü ve IoT'li motor tahrikli pompalar

Veriler

Elektra, giderek daha fazla birbiri ile bağlantılı hale gelen bir dünyada, potansiyel olarak karmaşık kurulumlarda verimli bir operasyon yürütmek için gerekli olan verilerin avantajlarını getiriyor. İşletme maliyetlerini yönetmek için tasarlanan Elektra, sürekli olarak mali baskı altında olan tesislerin maliyet yönetiminin iyileştirilmesine yardımcı olur ve devamlı olarak hassas dozlama ve kontrol bilgisinin sağlar.

Doğrudan bağlantı

Kurulum yerinde Wi-Fi ağı olmasa bile, teknisyen pompayı programlamak ve durumunu kontrol etmek için akıllı telefonu, tableti veya PC'si ile Elektra'nın yerleşik Wi-Fi merkezine doğrudan bağlanabilir.

İnternet üzerinden uzaktan bağlantı

Wi-Fi ağının olduğu yerlerde Elektra, internete bağlanmak ve bulut ile veri alışverişi yapmak için kontrolörüne entegre edilmiş aynı iletişim modülünü kullanabilir ve böylece pompanın dünyanın herhangi bir yerinden portal veya SekoWeb uygulaması üzerinden uzaktan yönetilebilmesine olanak tanır. Kalifiye teknisyenler bu nedenle pompanın çalışmasına ilişkin geçmiş ve gerçek zamanlı verileri hızlı bir şekilde elde edebilecek ve sistem tarafından oluşturulan alarmlar veya uyarılar durumunda bilgilendirilebileceklerdir. Pompanın dozlama parametrelerinin uzaktan yeniden programlanmasıyla planlı bakımın planlanmasına ve rapor edilen anormalliklerin anında harekete geçirilmesine olanak tanır.



RS485 seri bağlantı noktası üzerinden Modbus RTU

Modbus standart protokolü, cihazlar arası bağlantı ve iletişim anlamına gelir ve kullanıcının standart Modbus cihazlarından oluşan kablolu bir ağ oluşturmaya olanak tanır. Elektra, tümü PC veya PLC gibi yerel bir kontrolör tarafından kontrol edilen birkaç endüstriyel cihazdan oluşan daha büyük bir tesisin parçası olabilir.



Doğrudan bağlantı ve internete bağlanmak için Wi-Fi

Elektra'nın entegre Wi-Fi arayüzü, hem herhangi bir akıllı cihazdan pompanın dahili programlama web sayfalarına yerel olarak doğrudan bağlantıya hem de pompanın tesiste bulunan bir Wi-Fi ağına bağlanmasına imkan vererek, uzaktan pompanın izlenmesini ve programlanmasını SekoWeb portalı veya uygulaması aracılığıyla internet üzerinden sağlar.

Elektra web arayüzü

İster yerel ister uzaktan çalışıyor olun, Elektra web arayüzü operatöre şunları sağlar:

Anlık değerler: pompa çalışma modu, pompa durumu ve alarm durumu dahil olmak üzere sistemin gerçek zamanlı durumuna genel bakışı görüntüler.

Grafikler ve seviyeler: kullanıcı tarafından izlenmek üzere seçilen çeşitli pompa parametrelerinin zaman grafiklerini görüntüler.

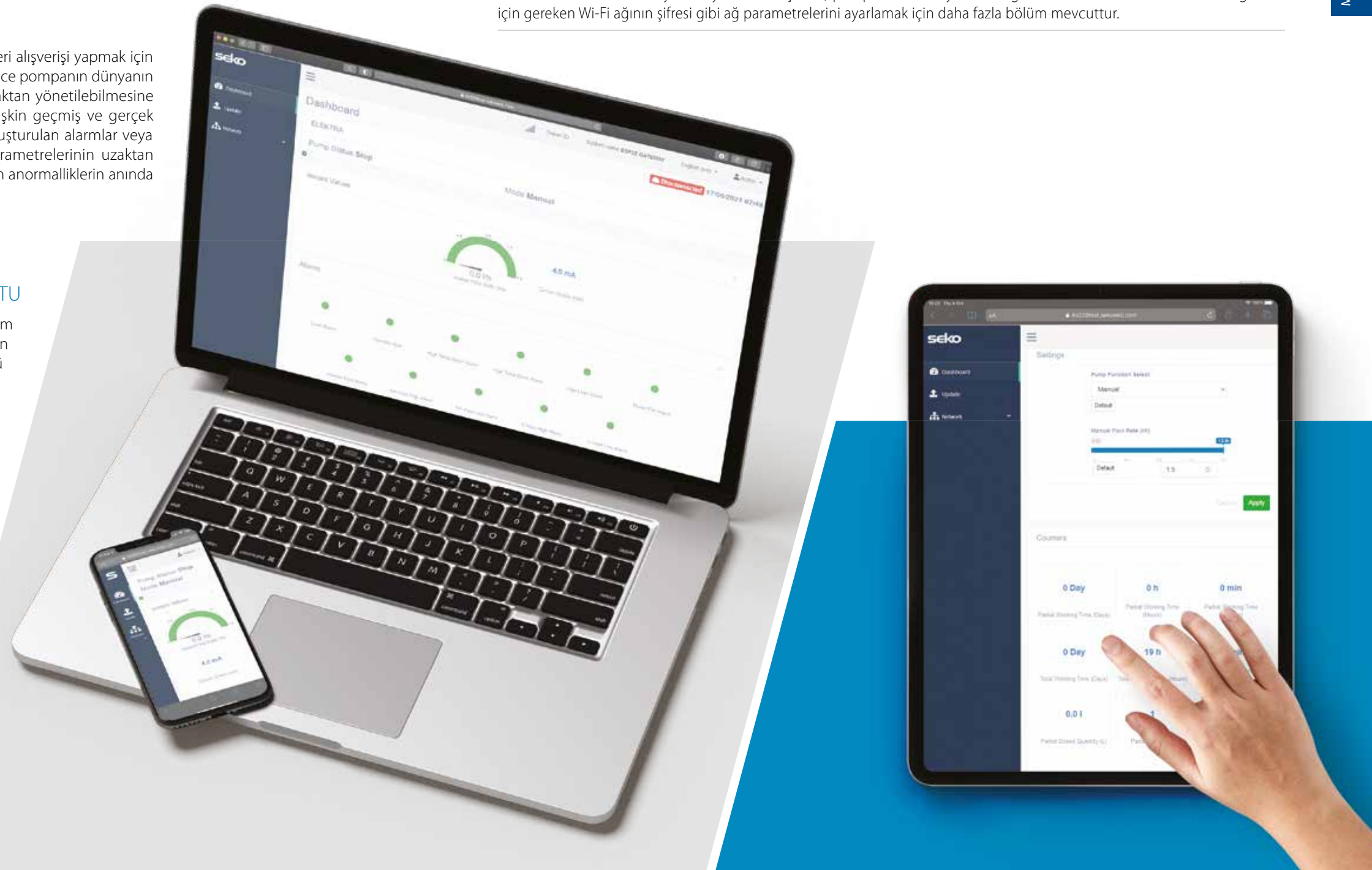
Alarmlar: aktif alarmları görüntüler. Pompa portalda kayıtlıysa ve SekoWeb üzerinden erişiliyorsa, alınan tüm alarmları tarih, saat ve tür ile görüntülemek mümkündür.

Genel ayarlar: kullanıcının pompanın çalışma modunu ve dozlama parametrelerini ayarlayabileceği bölüm.

İstatistikler/sayaçlar: kontrol altındaki sistemin istatistiklerine genel bir bakış sağlar.

Gelişmiş ayarlar: yalnızca uygun izinlere sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir; bu, diğer gelişmiş cihaz parametrelerini ayarlamalarına ve pompayı uzaktan durdurmalarına, başlatmalarına ve duraklatmalarına olanak tanır.

Dahili web sunucusunun yerel sayfalarına erişirken, pompa donanım yazılımını güncellemek ve cihazı internete bağlamak için gereken Wi-Fi ağının şifresi gibi ağ parametrelerini ayarlamak için daha fazla bölüm mevcuttur.



Spring PS2 HP

Yüksek basınç için Spring pistonlu dozaj pompası

- Kapasite aralığı: 2,5 - 12 l/sa, 100 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PTFE, NBR

PS2-HP serisi yüksek basınçlı pistonlu dozaj pompaları, çok sayıda uygulamaya uyum sağlayabilir. Spring pompa serisindeki diğer varyantlar gibi, PS2-HP de sağlam bir alüminyum muhafaza içinde bir yay geri dönüş mekanizmasına sahiptir. Ayrıca bu seri 100 bar'a kadar karşı basınçlarla dozlanmasına izin veren yüksek basınçlı uygulamalar için özellikle tavsiye edilen özel pompa gövdeleriyle donatılmıştır.

Bu modelin iki vuruş hızı vardır. Strok boyları bir düğme ile manuel olarak ayarlanabilir. Verilen performansı elde etmek için, bu pompaların IP55 koruma sınıflandırmasına sahip 3 fazlı bir motor tarafından çalıştırılması gerekir.

Spring PS2 HP, 100 bar'a kadar yüksek basınçta küçük miktarlarda ürünün dozajlanması için ekonomik ve pratik bir çözüm gerektiren uygulamalarda (örneğin bir kazanda) kullanım için tasarlanmıştır.



Özellikler

Model	Piston çapı [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]	Bağlantılar	Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]	Kutu boyutu UxGxY [mm]
PS2E006A20D40H0	6	25	58	2.5	100	BSPm 1/4"	0.55/4 (D4)	10	435 x 295 x 520
PS2E006C20D40H0			116	5					
PS2E010A20D40H0	10		58	6					
PS2E010C20D40H0			116	12					

Spring PS2 HP kod açıklamaları

Model

Pistonlu pompa

Mekanizma tipi

S2Yay dönüşü

Strok boyu [mm]

E25

Piston çapı [Ømm]

0066

01010

Strok/1'Oran

A5824:1

C11612:1

Pompa kafası

KafaPistonValflerTop yatak valfleriValf contalarıPiston contası

20SS316LSS316LSS316LSS316LPTFENBR+PTFE

Motor tipi

kWMevcutBoyut

S0Motorsuz

D40.55 - 3 faz230/400 Vac 50/60 Hz80-B14

Strok ayarı

0Ayar düğmesi ile manuel

Özelleştirme

HYüksek Basınç

Opsiyonel

0Standart

P

S2

E

010

C

20

D4

0

H

0

Spring MS1 AVS

Destekli Vakum Sistemi® ile yay geri dönüşlü diyaframli pompa

- Kapasite aralığı: 450 – 1.200 l/sa, 4,5 bar'a kadar
- Akışkan ile temas eden parçalar: SS316L, PVC, PP, PVDF, PTFE, FPM, EPDM ve seramik

Destekli Vakum Sistemi (AVS - Assisted Vacuum System®), SEKO tarafından patenti alınmış ve yay dönüşlü pompaların tipik işlevsel sınırlamalarının üstesinden gelmeye yardımcı olan teknik bir çözümdür. Bu mekanizmanın kullanılması, pompanın performansını artırmaya olanak tanır çünkü diyafram ömründen ödün vermeden dozlama sıklığını (strok/dk) gerçekten yükseltmeye olanak tanır.

AVS sayesinde Spring MS1 AVS, gürültüyü ve mekanik stresi azaltılmış bir seviyede tutarken 1.200 l/sa'lık bir akış hızına ulaşabilir. Her model iki farklı strok hızı ile yapılandırılabilir ve IP55 korumalı üç fazlı 2 kutuplu bir elektrik motoruyla birlikte verilir.



Özellikler

Model	Piston Çapı [mm]	Strok boyu [mm]	Frekans [strok/1']	Debi [l/saat]	Max Basınç [bar]	Bağlantılar	Motor [kW/kutup]	Ağırlık [kg]		Kutu boyutu UxGxY [mm]
								SS316L	Other	
MS1C138H**W2000	138	6	156	450	4.5	BSPF 1"	0.55/2 (W2)	18.5	12.5	520 x 350 x 590
MS1C138Q**W2000			232	750				18.5	12.5	
MS1C165Q**W2000	165		232	1,200	2			22.0	13.5	

Spring MS1 AVS kod açıklamaları

Model

M

Diyaframlı Pompa

Mekanizma tipi

S1

Yay dönüşü

Strok boyu [mm]

C

6

Diyafram çapı [Ømm]

138

138

165

165

Strok/1'

H

156

18:1

W

232

12:1

Pompa kafası

Gövde

Toplar

Diyafram

Yatak

O-Ring

21

SS316L

SS316L

PTFE

SS316L

FPM

24

SS316L

SS316L

PTFE

SS316L

EPDM

31

PVC

Seramik

PTFE

PTFE

FPM

34

PVC

Seramik

PTFE

PTFE

EPDM

41

PVDF

Seramik

PTFE

PTFE

FPM

44

PVDF

Seramik

PTFE

PTFE

EPDM

51

PP

Seramik

PTFE

PTFE

FPM

54

PP

Seramik

PTFE

PTFE

EPDM

Motor tipi

kW

Mevcut

Boyut

S0

Motorsuz

W2

0.55 - 3 faz

230/400 Vac 50/60 Hz

71-B14

Y2

0.55 - 1 faz

230 Vac 50 Hz

71-B14

Strok ayarı

0

Manuel [ayar düğmeli]

L

Otomatik [Lineer Aktüatör AKTUA Serisi ile]

Özelleştirme

0

Standart

Opsiyonel

A

AVS - Destekli Vakum Sistemi®

M

S1

C

165

W

S1

W2

0

0

A

Su arıtma ve endüstri için Peristaltik dozaj pompaları



Ürün Tanıtımı

		Kronos 65	Kronos 50	Kronos 20
				
Özellikler	IP65 muhafaza kasası	•	•	•
	LCD ekran	16x2	16x2	8x2
	Motor	Stepper	Stepper	Brushed DC
	Membran arızası tespit sistemi	•	•	•
	pH / ORP giriş			•
Model Tipi	Kurulum kiti, Seramik ayak filtresi			•
	• FPM enjeksiyon valfi		•	•
	• PVC emiş borusu			•
	• PE dağıtım borusu			•
	HX: pH / ORP ile		•	•
Boru	• Dahili kontrolörlü			
	FM: oransal:	•	•	
	• Dijital frekans sinyali (darbe)			
	Analog sinyal (4-20mA) FF:			
	tam oransal:	•	•	
Boru	• Dijital frekans sinyali (darbe)			
	• Analog sinyal (4-20mA)			
	• Voltaj sinyali (0-10V)			
	EC: soğutma kuleleri için			
	• Drenaj kontrolü için iletkenlik girişi		•	
Boru	• Su akışıyla orantılı dozajlama			
	• Özel Soğutma Kulesi menüsü			
	Santopren	•	•	•
	SekoExtra		•	
	SekoMed		•	
Boru	SekoFort		•	
	HP-San		•	

Kronos Serisi

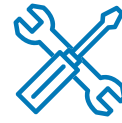
Çok amaçlı peristaltik pompalar

Kronos, temizlik, hijyen, su ve endüstrideki çok sayıda uygulamaya uygun, dayanıklı ve sağlam bir peristaltik pompa serisidir. Kurulumu kolay ve minimum bakım gerektiren tüm Kronos serisi, yoğun çalışan operatörler için kolaylık ve güvenilirlik sağlayan bir "tak ve unut" çözümü sunmak üzere tasarlanmıştır. Hidrolik koşulların izin verdiği yerlerde, solenoid pompa yerine peristaltik pompanın kullanılması, kullanıcıların tankı değiştirirken doldurmadaki zorlukları, valflerin içindeki olası ölçeklenmeleri, çalışan pompanın klasik ritmik gürültüsünü ve kimyasalın sabit, üniform ve impulsif olmayan bir dozlamaya izin verir.



Stepper motor*

Maksimum akışın %0.01'ine kadar benzersiz dozlama hassasiyeti



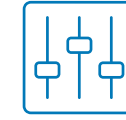
Basitleştirilmiş bakım

Servis sırasında ana bağlantıların sabit kalmasını sağlamak için tasarlanmıştır



Gelişmiş motor kontrolü

Sessiz çalışma ve daha uzun kullanım ömrü için titreşimi ve sürtünmeyi ortadan kaldırır



Kullanıcı dostu menü ve özel işlevler

Bakım planlamasını kolaylaştırmak için membrane kullanım ömrünü takip edebilme



Üç silindirli sistem

Borunun gerilmesini sınırlarken, ters döndürme özelliği, bozulmayı azaltmak için iki dozlama arasında boruları boşaltır



Kimyasal uyumluluk

Kronos, her uygulamada olağanüstü kimyasal uyumluluk sağlamak için farklı tip peristaltik membranların kullanımını destekler.

*Seçili modellerde mevcuttur

Uygulamalar

Çok yönlü Kronos Serisi, aşağıdakiler dahil olmak üzere çok sayıda su arıtma uygulamasına uygundur:

- İçme suyu
- Sulama sistemleri
- Soğutma kuleleri
- Yüzme havuzları
- Atık su
- Yiyecek ve içecek



Kronos 65

Daha yüksek debiye sahip peristaltik Kronos pompası

Kronos pompaları arasında Kronos 65, düşük basınçlarda 25 l/saate varan en yüksek debiyi sunar.

- Debi: 25 l/sa - 0,1 bar
- Boru: Santopren



Kronos 65, oransal dozaj özelliğine sahip ve bir analog 4-20mA sinyali veya darbeleri bir su sayacı tarafından üretilen gibi bir dijital frekans sinyalini kabul eden FM modeli mevcuttur. Pompa, programlanan orana göre bu sinyalle orantılı bir debide dozlama yapar.

Elbette kullanıcı pompayı sabit modda da yapılandırabilir ve bu durumda pompa, harici bir aktivasyon tetikleyicisi varlığında programlanan debide dozlama yapacaktır.

Pompa, güçlü bir step motor ile donatılmıştır ve 65 mm peristaltik kafa ile temin edilir.

Entegre edilmiş "Membran Arıza Alarmı" mekanizması, peristaltik kafa içindeki kimyasal sızıntıyı tespit edebilir ve dozajı durdurabilir.

IP65 korumalı dayanıklı ABS kasa, pompanın küçük su sıçramalarına veya toza maruz kalabileceği uygulamalarda bile kullanılmasına olanak tanır.

Özellikler

Direkt step motor tahrikli

Santopren peristaltik tüp

Bilyalı rulmanlar üzerine monte edilmiş PTFE makaralar

Kullanıcı dostu dijital arayüz: 7 tuş ve 2x16 LCD ekran

FM: 4-20mA/darbe girişi ile oransal dozlama

Duvar montaj aparatı

Kronos 65 kod açıklamaları

Aralık								
KS	Kronos 65 Serisi - Peristaltik dozaj pompaları							
Tip	FM Harici darbe veya 4 – 20 mA sinyali ile oransal dozlama							
Basınç [bar]	00 0.1							
Debi [l/saat]	25 25 l/sa							
Güç Beslemesi	M 100 - 240 Vac – Geniş aralık							
Tubes	1 Santopren							
Haberleşme	0 Haberleşme Özelliksiz							
Opsiyonel	00 Standart							
KS	FM	00	25	M	1	0	00	

Model Tipi FM

Oransal dozlama: Pompa, giriş olarak analog 4-20mA sinyali veya bir dijital frekans sinyali kabul eder ve programlanan orana göre bu sinyalle orantılı bir debide dozlar. Darbeleri su sayacı doğrudan dijital sinyal girişine bağlanabilir ve bu durumda pompa, boru hattındaki suyun akış hızıyla orantılı olacak bir debide dozlama yapacaktır.

Kronos 50

Su ve endüstriyel uygulamalar için peristaltik dozaj pompaları

Kronos 65'te olduğu gibi Kronos 50'de kademesiz ayarlanabilir (%0,01-100) ve sessiz dozlama sağlayan bir step motor bulunur. Gelişmiş teknolojisi ve malzemeleri, çeşitli modellerin 15 l/sa (0,1 bar'da) debilere ulaşabileceği ve özel bir HP-San boru ile 4 bar'a kadar karşı basınçlarda dozlama yapabileceği anlamına gelir.

- Debi: 15 l/saate kadar
- Karşı basınç: 4 bar'a kadar
- Membran: Santopren - SekoExtra - SekoMed - Sekofort - HP-San



Parametrelerin klavye ve ekran aracılığıyla dijital olarak programlanması, programlama verileri üzerinde hızlı bir kurulum ve son kontrol sağlar. Kolay ve kullanıcı dostu menü, hiçbir şeyi unutma riski olmadan çeşitli seçeneklerin kolay bir şekilde ayarlanmasını sağlar. Dahili menü ayrıca kullanıcıların borunun kullanım ömrü ve pompanın çalışma ömrü hakkındaki istatistikleri kontrol etmesine olanak tanır.

Uygulamalar

İçme suyu arıtma (koagülant ve flokülant maddeler, sodyum hipoklorit, sulu kireç, asit, bazlar, kostik soda ve aktif karbon enjeksiyonu)

Evsel veya endüstriyel atık su arıtma, soğutma suyu

Kimyasal arıtma, elektrolitik (elektro kaplama) işlemler: yağ giderme maddelerinin eklenmesi, temizlik maddeleri, nikel elektro kaplama ve kimyasal nikel kaplama, bakır kaplama ve kalaylama

Kronos 50 kod açıklamaları

Model	
KT	Kronos 50 Serisi - Peristaltik dozaj pompası
KK	Kronos 50 Series Özel Versiyon- Peristaltik dozaj pompası
Tip	
HX	pH or Redox
EC	Soğutma kulesi için iletkenlik analizörü
FM	Harici darbe veya 4 – 20 mA sinyali ile orantılı dozlama
FF	Harici 0-10 Vdc, harici darbe veya 4-20 mA sinyali ile oransal dozlama
Basınç [bar]	
00	0.1
02	2
03	3
04	4
Debi [l/saat]	
02	2
04	4
10	10
15	15
Güç Beslemesi	
M	100 - 240 Vac
Tubes	
1	Santopren
5	SekoExtra
6	Sekomed
8	Sekofort
S	HP-San
Haberleşme	
0	Haberleşme Özelliksiz
Opsiyonel	
00	Standart

Model Tipi EC

soğutma kuleleri için iletkenlik ölçerli

Üç temel fonksiyon:

- Harici bir darbe sinyaliyle orantılı kireç önleyici dozlama (su akış hızı).
- İletkenlik programlanmış bir ayar noktasına ulaştığında boşaltma işlevi için tahliye vanasının açılması
- Kimyasal dozlamadan sonra programlanabilir bir süre için boşaltma fonksiyonunun devre dışı bırakılması.

Model Tipi HX

dahili, galvanik yalıtımlı pH/ORP kontrolör ile

Tek bir temel fonksiyon: pH veya Redoks için programlanmış ayar noktasına ulaşana kadar kimyasalın dozlanması.

Model Tipi FM

İki temel fonksiyon: harici darbe veya 4 – 20 mA sinyal ile oransal dozlama. Pompa, galvanizli elektrik yalıtımına sahiptir. Madeni yağ için SekoFort borulu ve yüksek basınç için HP-San borulu (4 bar'a kadar) özel versiyon.

Model Tipi FF

Üç temel fonksiyon: harici 0-10 Vdc, darbe veya 4-20 mA sinyali ile oransal dozlama. Pompa, galvanizli elektrik yalıtımına sahiptir.

Kronos 20

Su ve endüstriyel uygulamalar için peristaltik dozaj pompaları

Kronos 20, tek işlevli oransal kimyasal dozlama yapan orta yoğunluklu hizmet uygulamalarında kullanıma uygun, üst düzey profesyonel bir pompadır. pH veya ORP okuyan pompa, tamamen galvanizli elektrik yalıtımına sahiptir.

- Kapasite: 7 l/sa - 1.5 bar
- Boru: Santopren



Uygulamalar

Kronos 20 Serisi, su ve endüstri uygulamalarının ihtiyaçlarını karşılar.

Kronos 20 kullanım alanları:

- İçme suyu uygulamaları
- Sulama sistemleri
- Soğutma kulesi uygulamaları
- Yüzme havuzları
- Flokülant dozaj sistemleri
- Kolay uçan kimyasal ürünlerin dozajlanması

Özellikler

İçme suyu arıtma (koagülant, flokulant maddeler, sodyum hipoklorit, kireçli su, asit, bazlar, kostik soda ve aktif karbon enjeksiyonu)

Evsel veya endüstriyel atıksu arıtma ve soğutma suyu

Kimyasal arıtma, elektrolitik (elektro kaplama) işlemler: yağ giderme maddelerinin eklenmesi, temizlik maddeleri, nikel elektro kaplama ve kimyasal nikel kaplama, bakır kaplama ve kalaylama

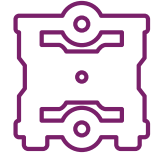
Kronos 20 kod açıklamaları

Model									
KT Kronos 20 Serisi - Peristaltik dozaj pompası									
KR	Tip								
	HX	pH or Redox							
	1H	Basınç [bar]							
		1.5							
	07	Debi [l/saat]							
		7							
	M	Güç Beslemesi							
		100 - 240 Vac							
	1	Tubes							
		Santopren							
0	Haberleşme								
	Haberleşme Özelliksiz								
00	Opsiyonel								
	Standart								
KR	HX	1H	07	M	1	0	00		

Model Tipi HX

dahili, galvanik yalıtımlı pH/ORP kontrolör ile

Tek bir temel fonksiyon: pH veya Redoks için programlanmış ayar noktasına ulaşana kadar kimyasalın dozlanması



Duotek AODD Pompalar

Hava Tahrikli Çift Diyaframlı



Ürün Tanıtımı

	AF0007	AF0018	AF0030	AF0055	AF0060	AF0090	AF0100	AF0120
PP	•	•	•	•	•	•		•
PVDF+CF	•	•	•	•	•	•		•
POMc	•	•						
ALU			•	•	•		•	
SS316		•	•	•	•			•
Akışkan bağlantıları	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	1" BSP
Hava bağlantısı	4 mm	6 mm	6 mm	1/4" BSP	1/4" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP
Max debi	8 l/m	20 l/dak	35 l/dak	55 l/dak	65 l/dak	100 l/dak	100 l/dak	120 l/dak
Max hava basıncı	6 bar	7 bar	7 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Max basma yüksekliği	60 m	70 m	70 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m
Max kuru emiş yüksekliği	3 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Max ıslak emiş yüksekliği	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m
Max katı geçirgenliği	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.5 mm	3.5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Ses seviyesi	62 dB	65 dB	65 dB	70 dB	72 dB	72 dB	72 dB	72 dB
Max viskozite	5,000 cps	10,000 cps	15,000 cps	20,000 cps	20,000 cps	15,000 cps	25,000 cps	25,000 cps
Strok başına yer değiştirme	18 cc	30 cc	65 cc	140 cc	140 cc	200 cc	200 cc	200 cc

	AF0160	AF0170	AF0171	AF0250	AF0252	AF0400	AF0700	AF1000
PP		•	•		•	•	•	•
PVDF+CF		•	•		•	•	•	
POMc								
ALU	•			•		•	•	•
SS316		•			•	•	•	•
Akışkan bağlantıları	1" BSP	1" BSP DN25	1" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP DN40	2" BSP DN50	3" BSP DN80
Hava bağlantısı	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Max debi	170 l/dak	170 l/dak	170 l/dak	250 l/dak	250 l/dak	380 l/dak	700 l/dak	1,050 l/dak
Max hava basıncı	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m
Max kuru emiş yüksekliği	6 m	5 m	5 m	6 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Max ıslak emiş yüksekliği	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m
Max katı geçirgenliği	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	8 mm	8.5 mm	12 mm
Ses seviyesi	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB	78 dB	78 dB	82 dB
Max viskozite	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	40,000 cps	50,000 cps	55,000 cps
Strok başına yer değiştirme	700 cc	700 cc	700 cc	700 cc	700 cc	1,200 cc	3,050 cc	9,750 cc

SEKO'nun Duotek pompaları, zor sıvıları düşük basınç ve debide pompalamadaki esneklikleriyle tanınır.

SEKO'nun Duotek pompaları çok sayıda boyut ve malzeme seçeneğine sahiptir. Yüksek düzeyde aşındırıcı asitlerden yüksek viskoziteli boyalara ve yapıştırıcılara, yiyecek ve içecek ürünlerine kadar hemen hemen her tür sıvı transfer edilebilir. Uygulama yelpazesi neredeyse sınırsızdır.

Özellikler

- Değişken debiler; karmaşık kontroller olmadan ayarlanması kolay
- Portatif ve kompakt, birçok farklı konumda kullanılabilen, isteğe bağlı olarak arabalı
- Katı partiküllü sıvıları bile transfer edebilir; aşındırıcı ve viskoz akışkanlar için ideal
- Gelişmiş hava dağıtım sistemi; yağlama gerektirmez, duraklamadan çalışır, donmaya karşı dayanıklıdır
- Geniş boyut ve malzeme seçeneği, çok çeşitli koşullara ve kimyasal akışkanlara uyumlu
- Verimli performans; optimum pompa gövde tasarımı sayesinde yüksek debiler
- Altı metreye kadar kendinden emişli özelliği; kendinden emiş gerektiren uygulamalar için uygun
- Verimli hava dağıtım tasarımı, düşük hava gereksinimi sağlar
- Hidrolik bağlantılar, montaj yapılacak yere mükemmel şekilde uyacak şekilde özelleştirilebilir
- Basma hattı kapandığında emniyet için pompa durmaktadır.

Güvenilirlik

- Nihai üretimden sonra %100 sıvıyla test; boşa çalışma, astarlama ve sızdırmazlık
- Tamamen plastik hava sistemi; zorlu ortamlarda güçlü ve korozyona dayanıklı
- Pompaya veya sisteme zarar vermeden kuru çalışma; contasız tasarım
- Servis kolaylığı: herhangi bir özel alet gerektirmeden hızlı ve kolay bakım

Güvenlik

- Tüm versiyonlar ATEX sertifikalıdır; iletken plastik pompalar mevcuttur
- Özel hava çıkışı; düşük ses seviyelerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır
- Kimyasal dayanıma bağlı olarak tamamen akışkan içerisine daldırılabilir.
- Tamamen civata bağlantılı gövde tasarımı, maksimum sızıntı direnci ve güvenlik sağlar

Pazarlar ve Uygulamalar

Hava tahrikli çift diyaframlı pompalar, pazarda çok yönlü sıvı transfer çözümleri arasındadır. Çok sayıda uygulamada çeşitli montaj şekillerinde kullanılabilirler.

- Otomotiv ■ Tarım ■ Mekanik ■ Kimyasal ■ Seramik ■ Gıda ■ Biyodizel
- Tekstil ve Deri ■ Boya ve Vernik ■ Denizcilik ve Petrokimya
- Kağıt Hamuru ve Kağıt ■ Madencilik ■ İlaç ve Kozmetik ■ Galvaniz
- Petrol ve Gaz ■ Su Arıtma ■ Baskı Mürekkepleri



Ürün Gamı

Duotek

PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS AISI 316, POMc
Debi: 8-1000 l/dk
Bağlantı: 1/4" - 3"

CE Ex EAC



Duotek Hassasiyeti

Uzaktan kontrol özelliği
PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS AISI 316, POMc
Debi: 8-700 l/dk
Bağlantı: 1/4" - 2"

CE Ex EAC



Duotek varil uygulaması

Varilleri ve tankları boşaltır
PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS AISI 316, POMc
Debi: 8-160 l/dk
Bağlantı: 1/4" - 1"

CE Ex EAC



Duotek çift giriş ve çıkış özelliği

Çift giriş/çıkış özelliği
PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS AISI 316, POMc
Debi: 8 - 700 l/dk
Bağlantı: 1/4" - 2"

CE Ex EAC



Neden Duotek'i seçmelisiniz?

Pompa Tipi	AODD	Sanrifüj	Loblu	Dişli	Vida	Peristaltik	Piston
Değişken Akış ve Kafa Kontrolü	✓	✓	✓	✓	!	!	✓
Kuruda çalışma Güvenliği	✓	✓	!	!	!	!	!
Kuru-Çalışma	✓	×	×	×	×	×	×
Kuru Kendinden Emişli	✓	×	×	✓	×	✓	!
Mekanik Hizalama Yok	✓	×	×	×	×	×	×
Elektrik Tesisatı Yok	✓	×	×	×	×	×	×
Portatif	✓	✓	!	!	!	✓	!
Daldırılabilir	✓	!	×	×	×	×	!
Salmastrasız	✓	!	!	!	!	!	!
Kavitezyon Toleransı	✓	×	!	!	✓	!	!
Düşük aşınma	✓	×	✓	✓	!	!	!

✓ = Uygun ! = Sınırlı ✗ = Önerilmez



Malzemeler – Pompa Kafası



Polipropilen

Geniş kimyasal uyumluluk. Genel amaç.



PVDF+CF

İletken PVDF: Asitlere karşı güçlü kimyasal dayanım. Yüksek sıcaklık dayanımı. Topraklanabilir.



POMc

Asetal: Geniş aralıkta solvent ve hidrokarbon dayanımı. İyi seviyede aşınma direnci.



Alüminyum

Geniş aralıkta solvent ve hidrokarbon dayanımı . İyi seviyede aşınma direnci.

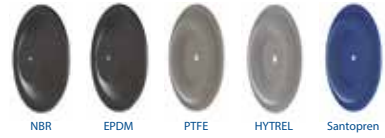


SS316

Paslanmaz çelik 316: Yüksek seviyede korozyon ve aşınma direnci.

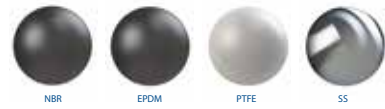
Malzemeler

Diyafram



NBR Petrol bazlı sıvılar, su, yağlar, hidrokarbonlar ve hafif kimyasallar için uygundur.
EPDM Kostik çözeltiler, seyreltik asitler, ketonlar ve alkolle ile uyumludur. Aşınma direnci iyi.
PTFE En geniş kimyasal uyumluluk, çok yüksek korozyon direnci, yapışmaz, yüksek ısı direnci.
HYTREL Düşük sıcaklıklara karşı iyi dayanım. Aşınma direnci iyi.
Santopren Çözeltiler ve seyreltik asitler.

Çekvalf



NBR Petrol bazlı sıvılar, su, yağlar, hidrokarbonlar ve hafif kimyasallar için uygundur.
EPDM Kostik çözeltiler, seyreltik asitler, ketonlar ve alkolle ile uyumludur. İyi aşınma direnci.
PTFE En geniş kimyasal uyumluluk, çok yüksek korozyon direnci, yapışmaz, yüksek ısı direnci.
SS Yüksek seviyede korozyon ve aşınma direnci. Viskoz akışkanlar için uygun.

Yatak



POLİPROPİLEN Geniş kimyasal uyumluluk. Genel kullanıma uygun.
PVDF Asitlere karşı güçlü kimyasal dayanım. Yüksek sıcaklık dayanımı.
ALÜMİNYUM Geniş aralıkta solvent ve hidrokarbon dayanımı. İyi seviyede aşınma dayanımı.
SS Yüksek seviyede korozyon ve aşınma dayanımı.
PE yüksek moleküler ağırlıklı: Yüksek düzeyde aşınma dayanımı

O-ringler



VİTON Yüksek ısı direnci. Agresif kimyasallara ve hidrokarbonlara karşı dayanımı iyi.
NBR Petrol bazlı sıvılar, su, yağlar, hidrokarbonlar ve hafif kimyasallar için uygundur.
EPDM kostik çözeltiler, seyreltik asitler, ketonlar ve alkolle ile uyumludur. Aşınma dayanımı iyi.
PTFE En geniş kimyasal uyumluluk, çok yüksek korozyon dayanımı, yapışmaz, yüksek ısı dayanımı.

Duotek AODD kod açıklamaları

Model

AF

Pnömatik Diyaframlı Pompalar

Tür

00

Zone 2 ATEX

Series	Debi	Bağlantılar [BSP]		*Max emiş derinliği	Max basma yüksekliği	Partikül geçirgenliği	Transfer/ döngü	Max viskozite													
	[l/dak]	Akışkan	Hava	[m]	[m]	[0mm]	[cc]	[cps]													
0007	8	1/4"	4mm	3	60	2	18	6,000													
0018	20	3/8"	6mm	5	70	2.5	30	10,000													
0030	35	1/2"				1/4"	3	65	15,000												
0055	55		3/4"				3.5	140	20,000												
0060	65	3/8"				4	200	15,000	25,000												
0090 **	100		1"							1/2"	7.5	700	35,000								
0100	100	1"				1/2"	8	1,200	40,000												
0120 **	120		1"							1/2"				8.5	3,050	50,000					
0160	170	1"				1/2"											10	7,000	55,000		
0170	170		1"							1/2"										10	7,000
0171 **	170	1"				1/2"															
0250	250		1"							1/2"	10	7,000	55,000								
0252	250	1"				1/2"	10	7,000	55,000												
0400	380		1"							1/2"				10	7,000	55,000					
0700	700	1"				1/2"											10	7,000	55,000		
1000	1,050		1"							1/2"										10	7,000

Pompa gövdesi

P

Polipropilen + Cam Elyaf

K

PVDF + Karbon Fiber

A

Alüminyum

S

SS 316

M

POM

Hava Diyaframı

H

Hytrel

M

Santopren

D

EPDM

N

NBR

Akışkan Diyaframı

T

PTFE

X

PTFE'siz Diyafram

Toplar

T

PTFE

S

SS 316

D

EPDM

N

NBR

Mesnetler

P

Polipropilen

K

PVDF pure

S

AISI 316

A

Alüminyum

M

POMc

Z

Polietilen

O-ringler

D

EPDM

V

FPM

T

PTFE

N

NBR

Özelleştirme

1

BSP dişli

2

Flanşlı

4

İkiz bağlantı

5

NPT dişli

6

Güçlendirme halkası

7

Ekstra bağlantılar

Özelleştirme

-

Hiçbiri

E

Dahili solenoid İLE kontrol

D

Dahili solenoid OLMADAN kontrol

AF

00

0007

P

N

T

T

P

T

1

E

* FLANŞLI versiyon için ilgili kiti maliyeti dahil edilmelidir
 ** SADECE alüminyum pompa gövdesi

* KURU emiş derinliği: 9,8 m
 Maksimum hava basıncı: 0007/6 bar, 0018 ve 0030/7 bar, diğeri 8 bar

Duotek

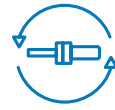
Hava tahrikli çift diyaframli pompalar

Hava tahrikli çift diyaframli pompalar, zor sıvıları nispeten düşük basınçlarda ve debilerde, neredeyse sınırsız bir uygulama aralığında transfer etmek için uzun süredir en esnek pompalar olarak kabul edilmektedir. SEKO AODD pompaları, birçok farklı boyut ve malzemeden üretilmektedir. Yüksek düzeyde aşındırıcı asitlerden yüksek viskoziteli boyalara ve yapıştırıcılara, yiyecek ve içecek ürünlerine kadar hemen hemen her tür sıvı transfer edilebilir..

PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS316, POMc'den yapılmıştır
8 l/dk'dan 1.000 l/dk'ya kadar debi aralığı
¼" ile 3" arası bağlantı
2. bölge için ATEX sertifikası
EX II 3/3 GD c IIB T135°C



Dengesiz bir klavuz pistonu, durma riskini ortadan kaldırmak ve verimliliği artırmak için ana güç pistonunun konumunu hassas bir şekilde kontrol eder.



Otomatik yağlamalı asetale malzemeden çift yönlü valf ve burç, uzun bir kullanım ömrü sağlar



Uzun ömürlü diyafram yapısı, sürekli performans ve uzun çalışma ömrü sağlar.



Dağıtım kanallarını genişletmek, buzlanmayı azaltmak ve düşük ses seviyesi sağlamak için çift susturucu özel egzoz odası mevcuttur. Ayrıca doğru bir çalışma için gerekli olan hava miktarı da son derece düşüktür.



Hızlı muayene için pnömatik dağıtıcıya dışarıdan kolayca erişilebilmektedir. Maksimum kuru emiş yüksekliğini artırmak için büyük boy valfler mevcuttur.



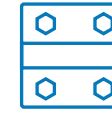
Özel kelepçeli tasarım aşınmayı en aza indirmek ve diyaframın ömrünü uzatmak için dizayn edilmiştir. Sızıntıyı önlemek için yekpare sızdırmazlık sağlanmıştır.



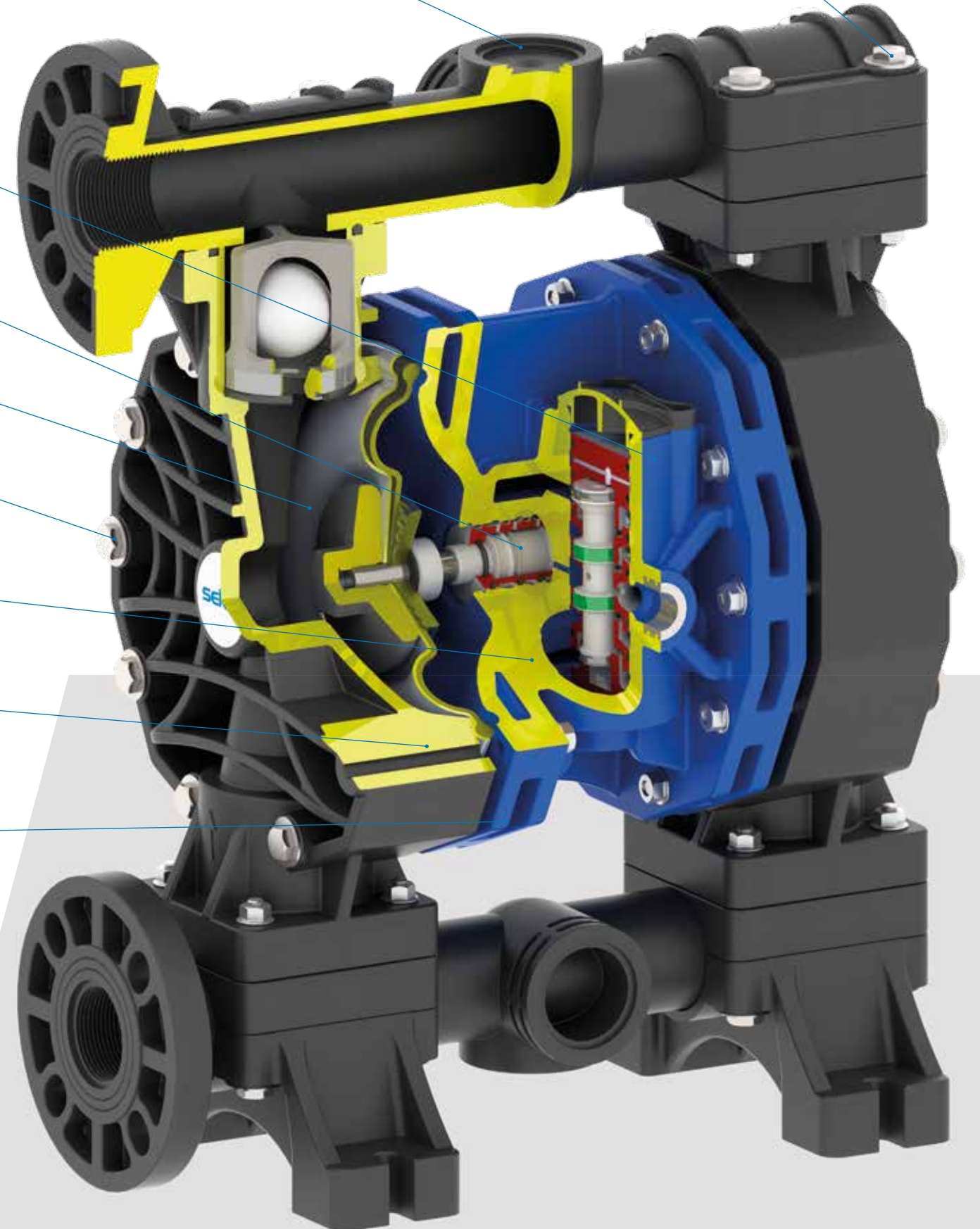
Duotek merkez bloğu, zorlu ortamlarda bile daha fazla kimyasal uyumluluk sağlamak için metalden ziyade PP'den yapılmıştır.



Duotek'in tek parça manifoldu, geleneksel çok parçalı manifold ünitelerinden farklı olarak sıfır sızıntı riski ile yüksek performans sağlamak üzere tasarlanmıştır.



Etkili bir sızdırmazlık için tamamen civatalı tasarım.



Duotek AF0007

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1/4" BSP
Hava bağlantısı	4 mm
Max debi	7 l/dak
Max hava basıncı	6 bar
Max basma yüksekliği	60 m
Max kuru emiş derinliği	3 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	2 mm
Ses seviyesi	62 dB
Max viskozite	5,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	18 cc



PP



PVDF+CF

POMc

Duotek AF0030

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1/2" BSP
Hava bağlantısı	6 mm
Max debi	35 l/dak
Max hava basıncı	7 bar
Max basma yüksekliği	70 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	3 mm
Ses seviyesi	65 dB
Max viskozite	15,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	65 cc



PP



PVDF+CF

POMc

SS316

Duotek AF0018

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	3/8" BSP
Hava bağlantısı	6 mm
Max debi	20 l/dak
Max hava basıncı	7 bar
Max basma yüksekliği	70 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	2.5 mm
Ses seviyesi	65 dB
Max viskozite	10,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	30 cc



PP



PVDF+CF

POMc

SS316

Duotek AF0055

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1/2" BSP
Hava bağlantısı	1/4" BSP
Max debi	55 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	3.5 mm
Ses seviyesi	70 dB
Max viskozite	20,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	140 cc



PP



PVDF+CF

ALU

SS316

Duotek AF0060

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1/2" BSP
Hava bağlantısı	1/4" BSP
Max debi	65 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	3.5 mm
Ses seviyesi	72 dB
Max viskozite	20,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	140 cc



Duotek AF0100

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	3/4" BSP
Hava bağlantısı	3/8" BSP
Max debi	120 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	4 mm
Ses seviyesi	72 dB
Max viskozite	25,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	200 cc



Duotek AF0090

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	3/4" BSP
Hava bağlantısı	3/8" BSP
Max debi	100 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	4 mm
Ses seviyesi	72 dB
Max viskozite	15,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	200 cc



Duotek AF0120

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" BSP
Hava bağlantısı	3/8" BSP
Max debi	120 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	4 mm
Ses seviyesi	72 dB
Max viskozite	25,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	200 cc



Duotek AF0160

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" BSP
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	170 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	6 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	7.5 mm
Ses seviyesi	75 dB
Max viskozite	35,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	700 cc



ALU

Duotek AF0171

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" BSP DN 25
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	170 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	7.5 mm
Ses seviyesi	75 dB
Max viskozite	35,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	700 cc



PP



PVDF+CF

Duotek AF0170

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" BSP DN 25
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	170 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	7.5 mm
Ses seviyesi	75 dB
Max viskozite	35,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	700 cc



PP



PVDF+CF

Duotek AF0250

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" 1/4 BSP
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	250 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	6 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	7.5 mm
Ses seviyesi	75 dB
Max viskozite	35,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	700 cc



ALU

Duotek AF0252

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" 1/4 BSP
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	250 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	7.5 mm
Ses seviyesi	75 dB
Max viskozite	35,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	700 cc



ALU



PVDF+CF

Duotek AF0700

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	2" BSP DN 50
Hava bağlantısı	3/4" BSP
Max debi	700 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	8.5 mm
Ses seviyesi	78 dB
Max viskozite	50,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	3,050 cc



PP



PVDF+CF



ALU



SS316

Duotek AF0400

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1" 1/2 BSP DN 40
Hava bağlantısı	1/2" BSP
Max debi	380 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	8 mm
Ses seviyesi	78 dB
Max viskozite	40,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	1,200 cc



PP



PVDF+CF



ALU



SS316

Duotek AF1000

EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	3" BSP DN 80
Hava bağlantısı	3/4" BSP
Max debi	1,050 l/dak
Max hava basıncı	8 bar
Max basma yüksekliği	80 m
Max kuru emiş derinliği	5 m
Max ıslak emiş derinliği	9.8 m
Max partikül geçirgenliği	12 mm
Ses seviyesi	82 dB
Max viskozite	55,000 cps
Strok başına transfer edilen hacim	9,750 cc



PP



PVDF+CF



ALU



SS316

Performans eğrileri

Eğriler ve performans değerleri, dalgıç emişli ve 20°C'de su ile serbest akışlı pompalar için düzenlenmiştir ve pompa malzemesine göre değişir.

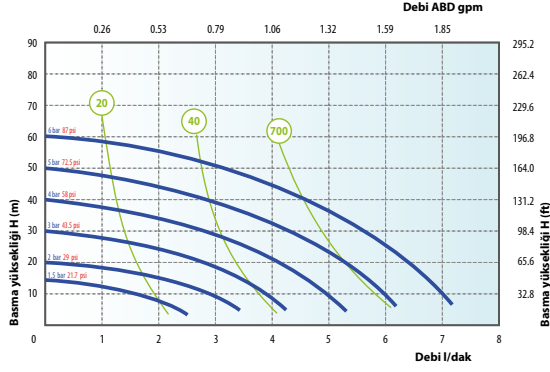


Hava besleme basıncı

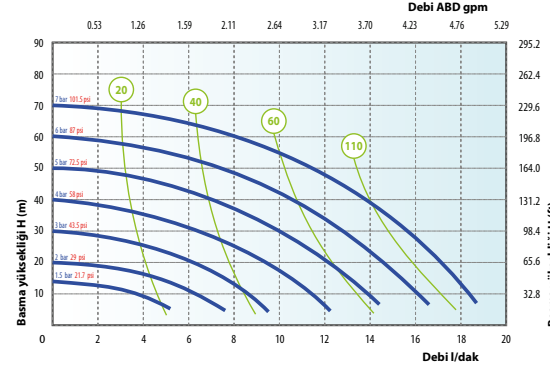


Hava tüketimi Nl/dak

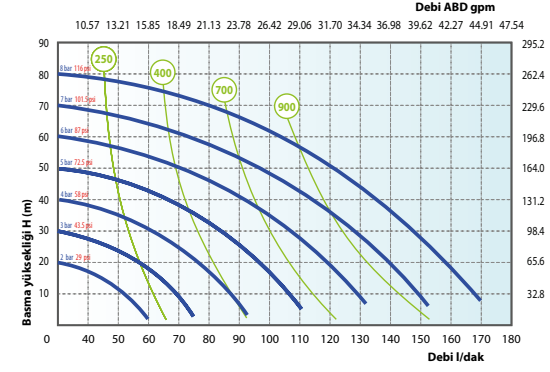
Duotek AF0007



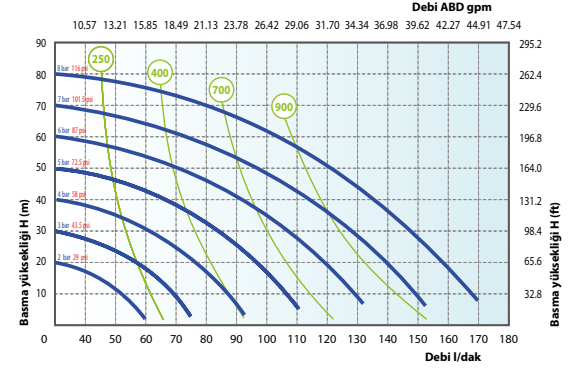
Duotek AF0018



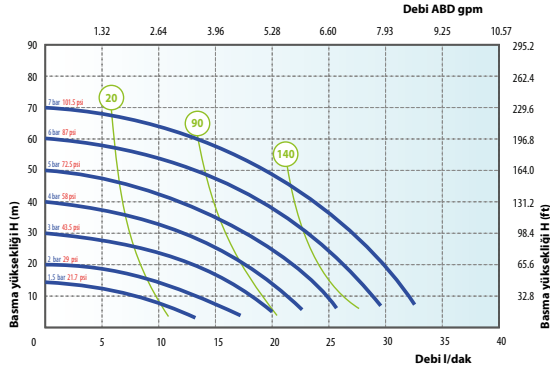
Duotek AF0160



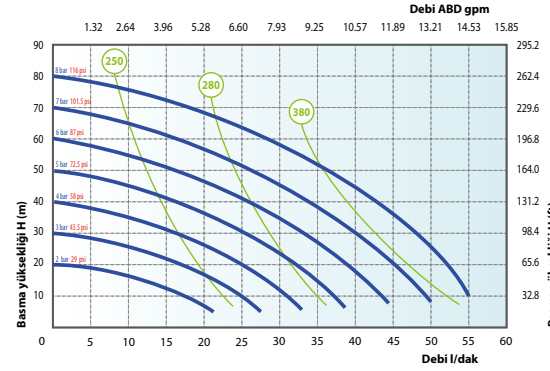
Duotek AF0170



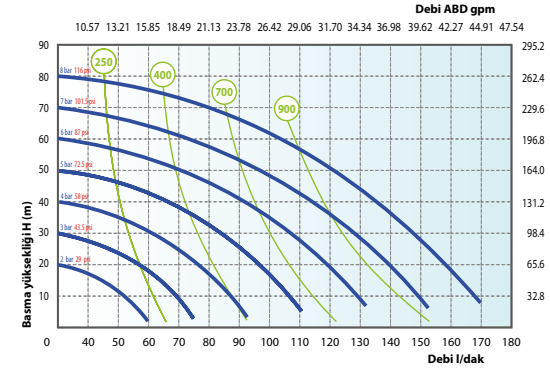
Duotek AF0030



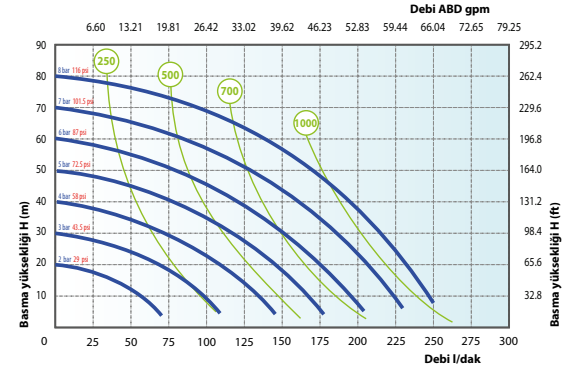
Duotek AF0055



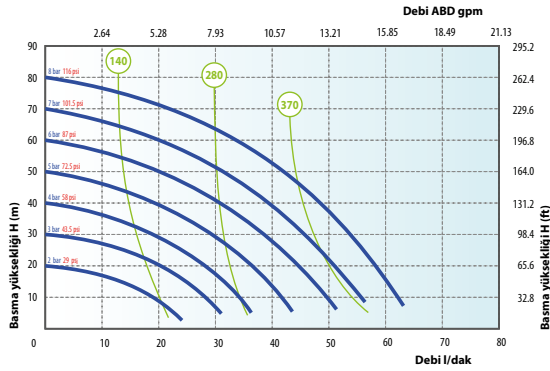
Duotek AF0171



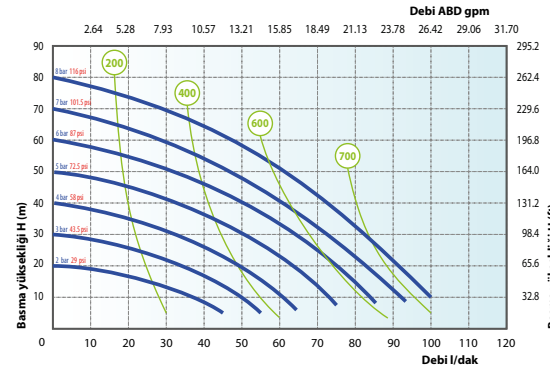
Duotek AF0250



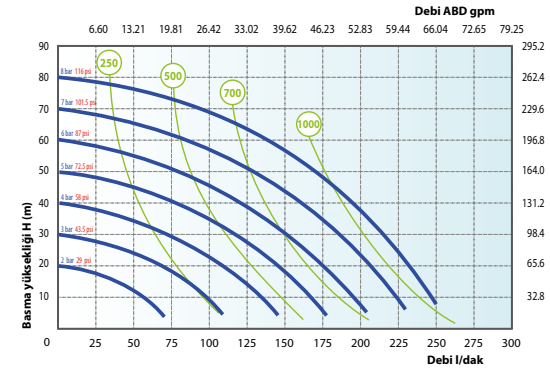
Duotek AF0060



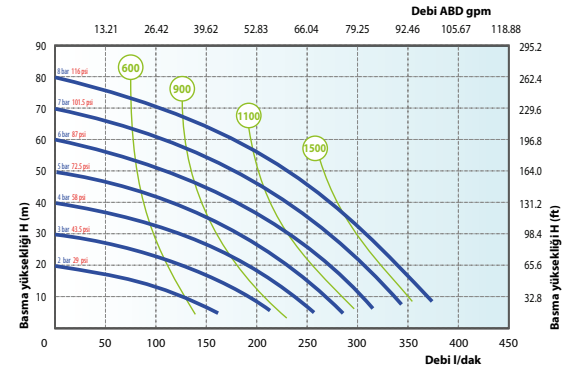
Duotek AF0090



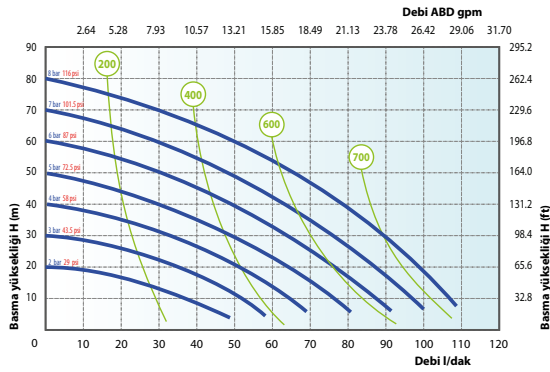
Duotek AF0252



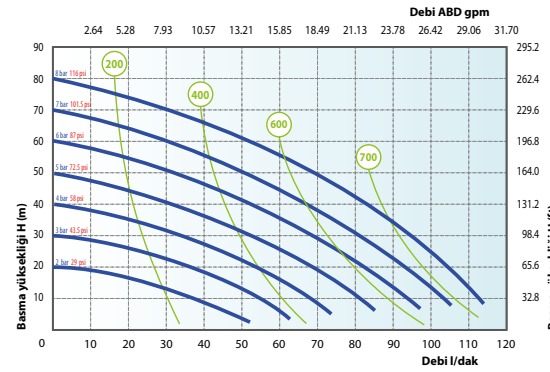
Duotek AF0400



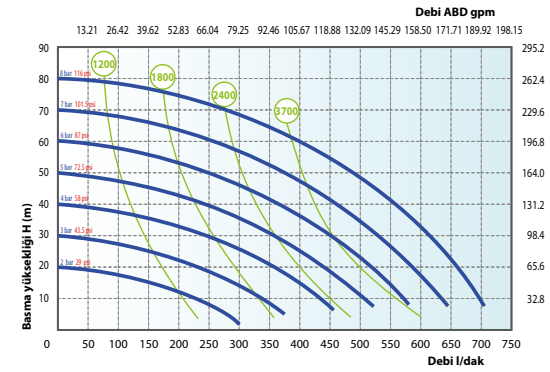
Duotek AF0100



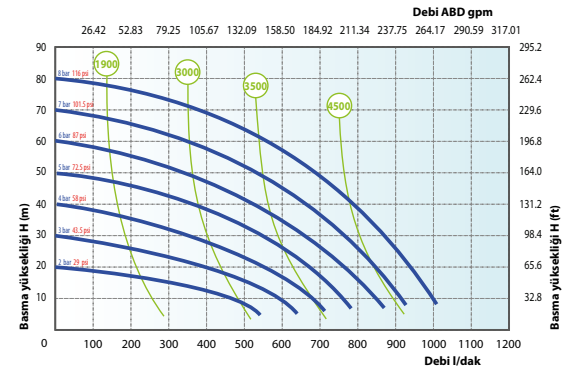
Duotek AF0120



Duotek AF0700



Duotek AF1000



Özel Pompalar Hassas Duotek pompalar

Teknik veri

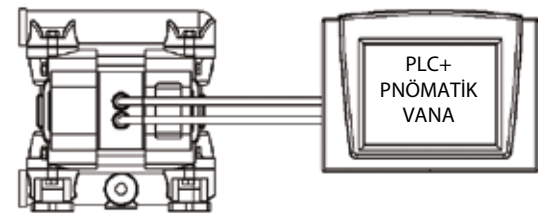
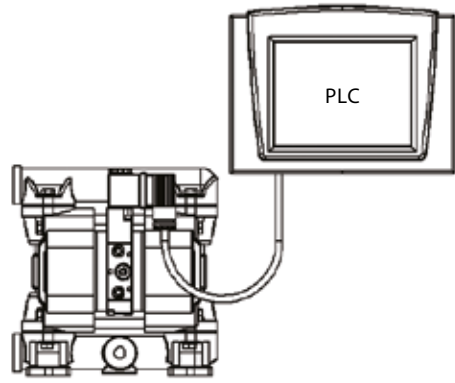
Hassas Duotek pompaları, harmanlama gibi zorlu uygulamalar için size gerekli harici pompa kontrolünü sağlar. Pompaya strok hareketini yaptırabilmek için fark basınç yerine elektrik darbelerini kullanan doğrudan bir elektrik arayüzüne sahip olan Hassas Duotek, harici bir PLC veya bir Endüstriyel bilgisayar ile kolayca kontrol edilen değişken bir strok hızı sağlar.

Temel uygulamalar

- Kimya endüstrisi
- Fleksografik endüstrisi
- Boya endüstrisi
- Atık su arıtma
- Baskı endüstrisi

Pompalar

AF0007; AF0018; AF0030;
AF0100; AF0160; AF0250



Özel Pompalar Varil tipi Duotek pompalar

Teknik veri

Varil tipi Duotek serisi, varilleri ve tankları boşaltmak için tasarlanmıştır ve kaplar arasında sıvı transferi için diğer pompa sistemlerine kıyasla daha ekonomik ve aşınmaya dayanıklı bir alternatif sunar. Çok çeşitli kimyasalların transferi için farklı malzeme seçenekleri mevcuttur. Pompa, hızlı ve kolay bir şekilde doğrudan varil pompasının üzerine monte edilebilir ve emiş borusu sayesinde varilin tamamen boşaltılmasına izin verir.

Temel uygulamalar

- Kimya endüstrisi
- Atık imha teknolojisi
- Otomotiv endüstrisi ve otoyıkama
- Gıda endüstrisi

Pompalar

AF0018; AF0030;
AF0100; AF0160



Özel Pompalar Çift giriş-çıkışlı Duotek pompalar

Teknik veri

Çift giriş çıkışlı Duotek pompalar, iki farklı akışkanı bağımsız ve aynı anda aktarabilen çift etkili pompalardır. Bu, iki başlığın emme ve boşaltma portlarında ayrı hidrolik bağlantılar kullanılarak gerçekleştirilir, böylece iki farklı transfer edilen akışkan birbirinden izole edilir ve istenmeyen karışmalar önlenmiş olur. Bu pompalar, tekstil ve kağıt işleme endüstrisinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Temel uygulamalar

- Kimya endüstrisi
- Fleksografik endüstrisi
- Boya endüstrisi
- Atıksu teknoloji
- Baskı endüstrisi

Pompalar

AF0018; AF0030; AF0100;
AF0160; AF0250; AF0400



Pulsasyon damperi

Pnömatik, otomatik pulsasyon damperleri

PP, PVDF, ALÜMİNYUM, SS316, POMc'den yapılmıştır
Her boyutta Duotek pompasına uygulanabilir



Aktif pulsasyon damperi, pompanın çıkış hattındaki basınç değişimlerini ortadan kaldırmanın ve sıvı akışını mümkün olduğunca sabit tutmanın en etkili yoludur. SEKO pulsasyon damperleri, titreşimleri en aza indirmek için doğru basıncı otomatik olarak ayarlayarak basınçlı hava ve diyaframla aktif olarak çalışır. Pulsasyon damperleri minimum bakım gerektirir ve uygulamanın gereksinimlerine bağlı olarak pompa ile aynı gövde ve diyafram malzemelerinde mevcuttur.

Uygulamalar

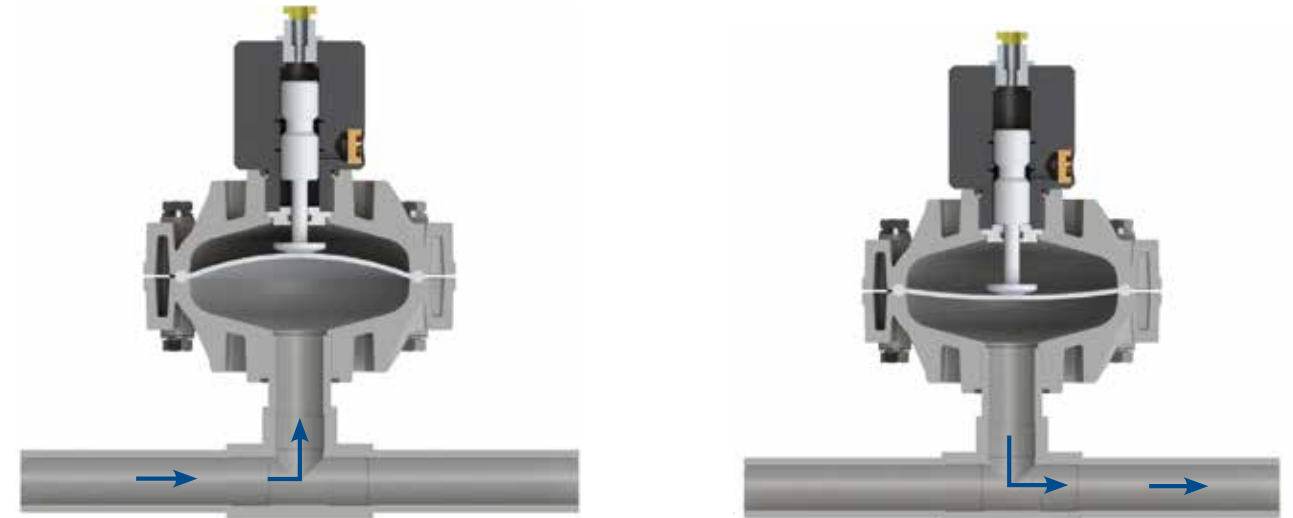
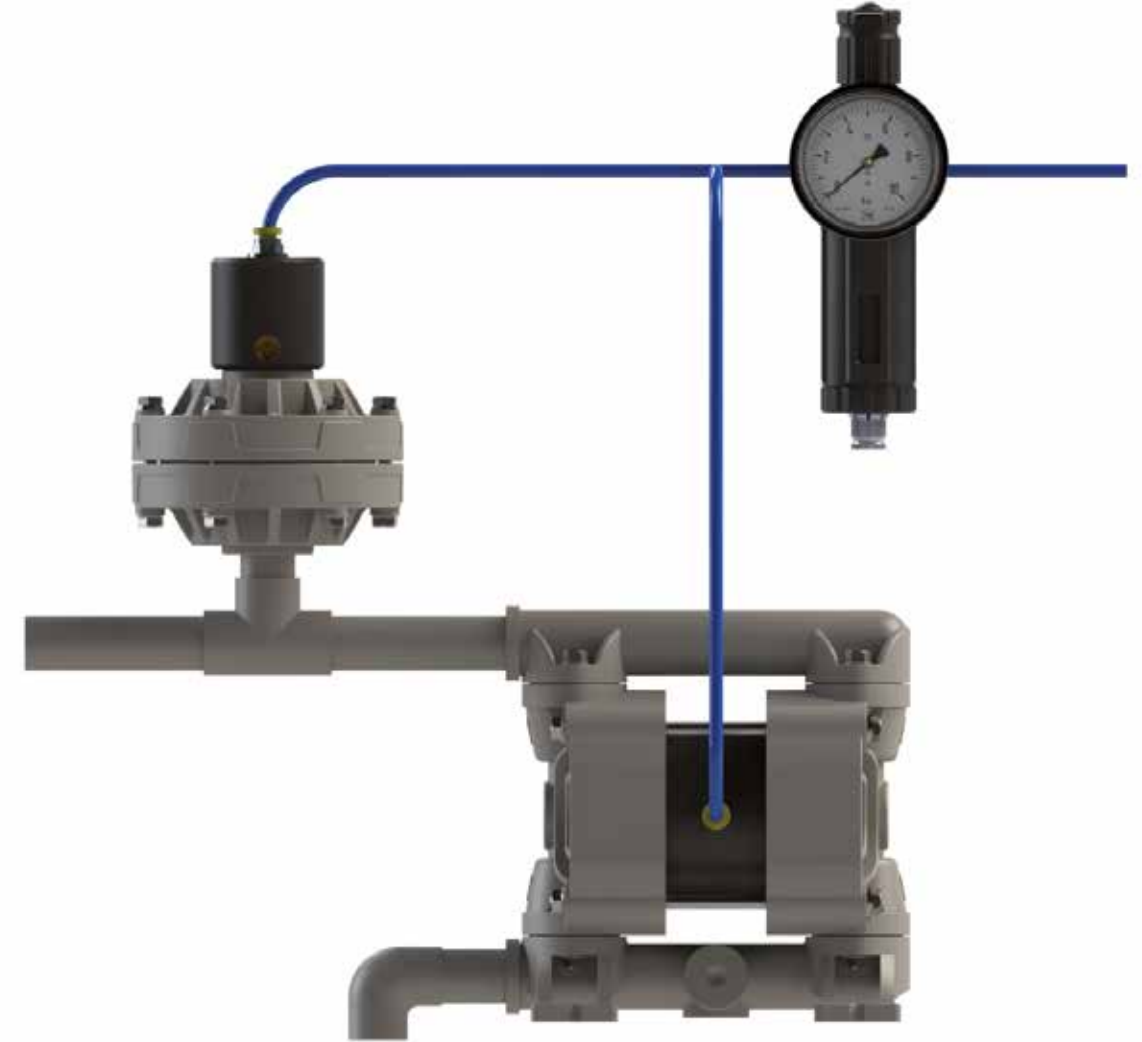
- Ölçüm/enjeksiyon/dozlama çıkış basıncı artışlarını dengeler, hassasiyeti artırır)
- Filtre pres/hat tipi filtreler (düzgün bir akış sağlayarak filtre verimliliğini ve ömrünü artırır)
- Spreyleme (pürüzsüz, sabit sprej modeli)
- Doldurma (dengesiz doldurma ve sıçramayı ortadan kaldırır)
- Transfer (zararlı su darbesini ortadan kaldırarak boru ve vana hasarını önler)



SEKO Damper, yüksek geri basınç uygulamalarında ortalama %70-80 titreşim azalması ile dağıtım kanalında önemli bir titreşim azalması sağlar.

Nasıl çalışır

Dağıtım kanalındaki titreşimli akış, üst bölmede bulunan basınçlı hava tarafından yastıklanan diyaframı yukarı doğru zorlar. Diyaframın esnemesi bu şekilde darbeyi emerek düzgün bir akış sağlar.



Damper DAF20

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	3/4"
Hava bağlantısı	6 mm
Max hava basıncı	8 bar
İle uyumlu	0007 0018 0030 0055



Damper DAF40

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1"1/2
Hava bağlantısı	10 mm
Max hava basıncı	8 bar
İle uyumlu	0160 0170 0171 0250 0252 0400



Damper DAF25

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	1"
Hava bağlantısı	8 mm
Max hava basıncı	8 bar
İle uyumlu	0060 0090 0100 0120



Damper DAF50

Teknik veri

Akışkan bağlantıları	2"
Hava bağlantısı	12 mm
Max hava basıncı	8 bar
İle uyumlu	0700 1000



Yan Kanallı Santrifüj Blowerlar

Vakum ve hava üfleme sistemleri



Ürün Tanıtımı

	Tek Kademeli	Çift Kademeli	Üç Kademeli
			
Bağlantılar	1" ila 4"	1"¼ ila 5"	1"¼
Debi	40 – 1,370 m³/sa	47 – 2,050 m³/sa	170 m³/sa
Basınç	70 – 480 mbar	240 – 820 mbar	1050 mbar
Vakum	-60 – -340 mbar	-200 – -500 mbar	-340 mbar
Motor	Tek veya 3 Faz	Tek veya 3 Faz	3 Faz
Ses Seviyesi	46 – 71 dBA	58 – 84 dBA	72 dBA

Blowerlar

SEKO'nun yan kanallı santrifüj blower serisi, birçok uygulamada havanın yer değiştirmesi için etkili bir çözümdür.

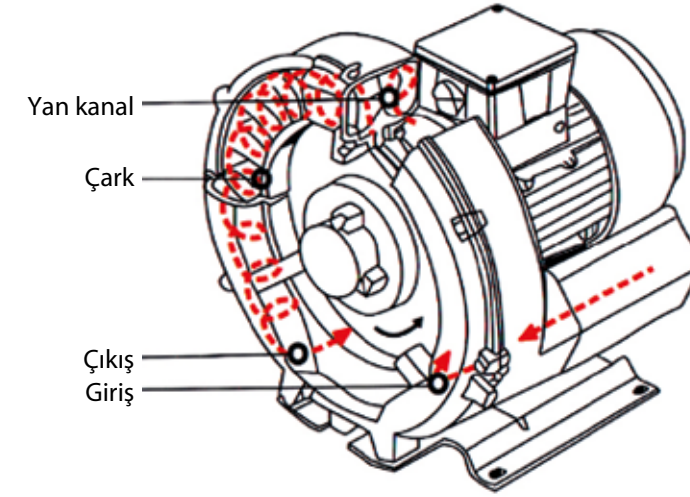
Yan kanallı Santrifüj blowerlar, büyük hacimli temiz, kuru havanın düşük basınç ile hareket ettirilmesini gerektiren uygulamalar için birçok otomasyon projesinde ilk tercihtir. SEKO'nun sunduğu ürün, diğer ürünlerimiz gibi kurulum kolaylığı, çalışma esnasındaki düşük ses seviyeleri ve düşük enerji tüketimi özelliklerine sahiptir.

Yan kanallı kompresörler ve vakum pompaları

Yan kanallı Santrifüj tip blowerlar, yan kanalların hem emme hem de sıkıştırmada çalışabilmesi prensibi ile çalışır ve sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Pervane doğrudan motor miline monte edilmiştir ve bu tasarım yan kanalı oluşturmak için özel olarak şekillendirilmiş bir muhafaza ile birlikte sürtünmesiz bir çalışma sağlar. SEKO'nun santrifüj blowerları, maksimum dayanıklılık ve kolay kullanımı garanti eden döküm alüminyumdan yapılmıştır. Sabit ve dönen parçalar arasında temas olmadığından yağlama gerekli değildir.

Pompalanan hava emilir ve sıkıştırılır, bu da hem vakum hem de üfleme havası oluşturmak için bir santrifüj blowerın kullanılmasını mümkün kılar.

Motorun nominal gücü, blowerın maksimum fark basıncını belirler. Besleme ve egzoz sisteminin yan taraflarına monte edilen susturucular sessiz çalışmayı sağlar. Yatakların sıkıştırma odasının dışında olması sayesinde yüksek diferansiyelde bile maksimum çalışma güvenliği sağlanır.



Performans avantajları

Hassas takım tezgahı kesimi, blowerın doğruluğunu ve kalitesini sağlar. Tüm ürünler sıkı bir mekanik ve elektriksel performans testinden geçer. Tasarımcılar, PROE, UG, CAD ve diğer bilgisayar destekli tasarım yazılımlarını ve hareket simülasyonlarını kullanarak, cihazların tüm özelliklerini ve performanslarını üretime başlamadan önce bile test edebilir ve doğrulayabilir.

Tüm SEKO blowerlarda 2 kutuplu motorlar kullanır. Seri, hem tek fazlı hem de üç fazlı motorları içerir. Çift frekans (50/60HZ) blowerları dünyanın birçok bölgesinde kullanılabilir kılarken, rulmanı sıkıştırma odasının dışına yerleştiren tasarım seçimi, yüksek çalışma sıcaklıklarını tolere etmelerini sağlar ve üfleyicinin güvenilirliğini ve hizmet ömrünü artırır. Makineler invertörlerle çalışmaya uygundur.

Alüminyum alaşımların döküm işleminden sonra, tamamlanmış parçaların işlenmesi ve hassas kesme işlemi, geleneksel teknolojilere kıyasla gelişmiş bir hassasiyeti garanti eder. Çarkın tasarımı, makinenin genel performansını artırırken, IP55 koruması ve F sınıfı elektrik yalıtımı, makineyi tüm dünyada yüzlerce uygulama için uygun hale getirir.



Çalışma prensipleri

Çarklar temassız, sürtünmesiz sıkıştırma için doğrudan motor miline monte edilmiştir. Yatakların sıkıştırma odasının dışında yerleşimi, yüksek diferansiyelde bile maksimum operasyonel güvenilirlik sağlar.

Gaz girişten içeri alınır. Yan kanala girerken, dönen çark gaza dönüş yönünde hız verir. Çark kanatlarındaki merkezkaç kuvveti, gazı dışa doğru hızlandırır ve basınç artar. Pervanenin her bir dönüşü kinetik enerjiyi artırır.

Bu artış yan kanal boyunca basıncın daha da artmasıyla sonuçlanır. Yan kanal rotorda daralır, gazı pervane kanatlarından süpürür ve yan kanal blowerdan çıktığı susturucudan tahliye eder.

Benzersiz çalışma ve tasarım prensibi önemli avantajlar sağlar

- Aşınan parça yok
- Yağlama gerektirmez
- Minimum bakım
- Sessiz çalışma
- Düzgün hava akışı
- Azaltılmış kullanma alanı ve kurulum maliyetleri ile herhangi bir yöne monte edilebilir

Ürün hattı

Tek Çark

Bağlantı	1" ile 4" arası
Debi	40 ila 1.370 m ³ /sa arası
Basınç	70 ila 480 mbar arası
Vakum	-60 ila -340 mbar arası
Motor	Tek veya 3 Fazlı
Ses	seviyesi 46 - 71 dB A arası



Çift Fanlı

Bağlantı	1"¼ ila 5" arası
Debi	47'den 2.050 m ³ /sa'e kadar
Basınç	240 - 820 mbar arası
Vakum	-200 ile -500 mbar arası
Motor	Tek veya 3 Fazlı
Ses	seviyesi 58 - 84 dB A arası



Üç Fanlı

Bağlantı	1"¼
Debi	170 m ³ /sa
Basınç	1.050 mbar
Vakum	-730 mbar
Motor	3 Fazlı
Ses	72 dB A



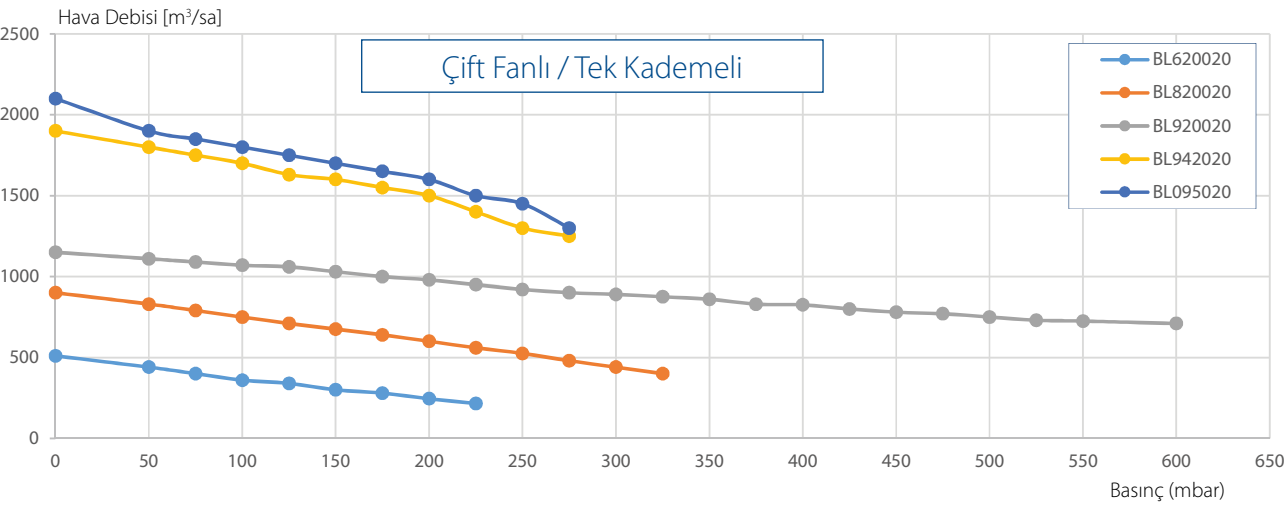
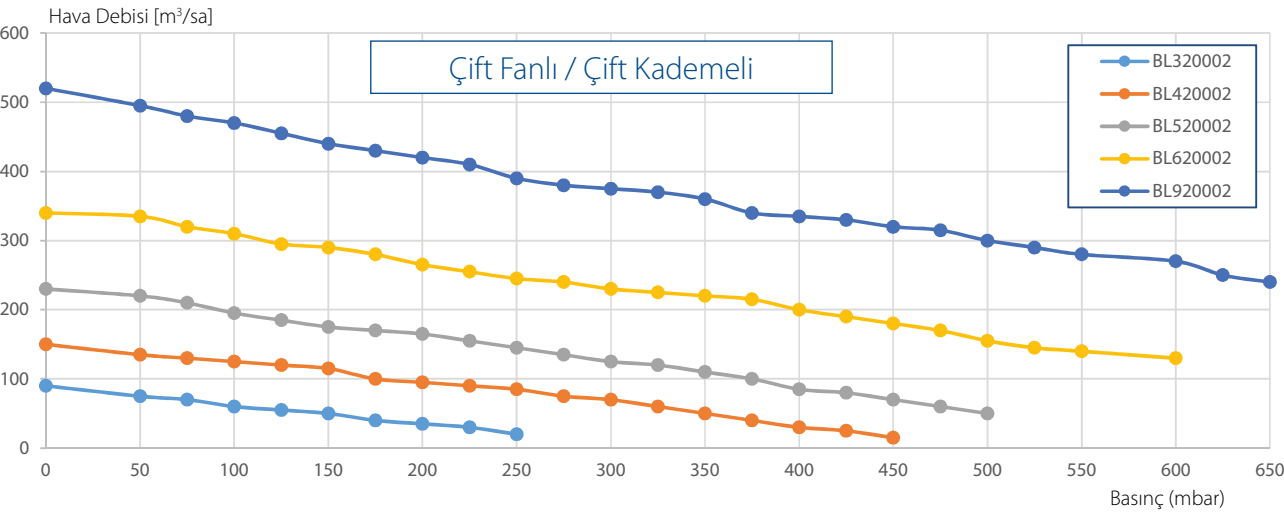
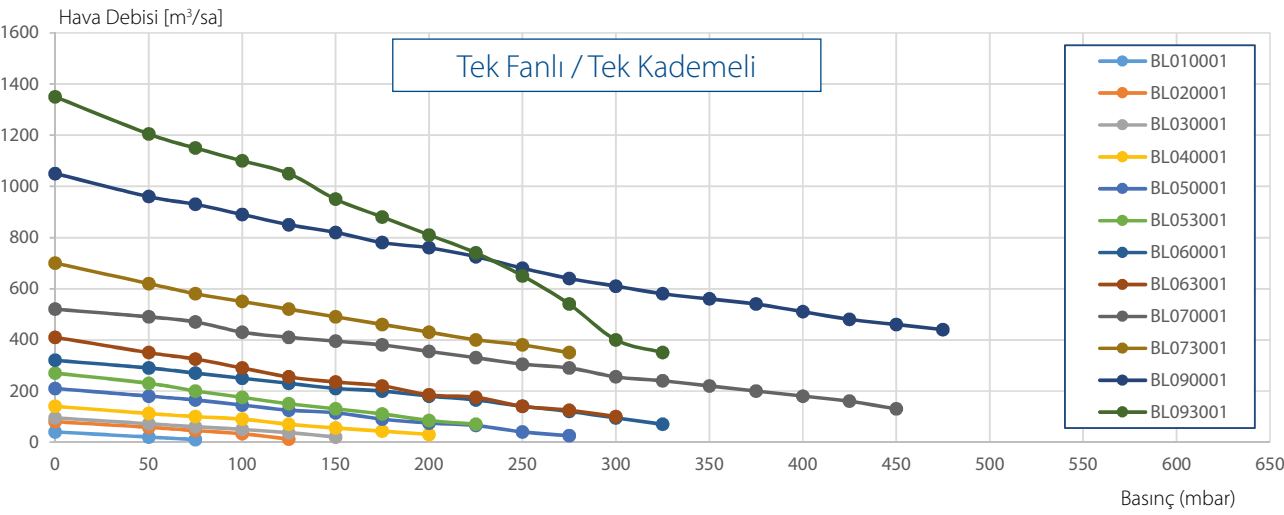
Kompressörlerin 50 hz'de (2900 rpm) performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																										Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650		
1"	BL010001	kW	0.2	0.2	0.2																						51	
		m³/h	40	20	10																							
1¼"	BL020001	kW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																			56		
		m³/h	80	58	45	33	12																					
1½"	BL030001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55																		60		
		m³/h	95	72	60	50	37	20																				
1¾"	BL040001	kW	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	1.3	1.3																	64		
		m³/h	140	112	100	90	70	55	43	30																		
2"	BL050001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2														70		
		m³/h	210	180	165	145	125	115	90	75	65	40	25															
2¼"	BL053001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.2	2.2	2.2																71		
		m³/h	270	230	200	175	150	130	110	85	70																	
2½"	BL060001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4												74		
		m³/h	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120	95	70													
3"	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4													73		
		m³/h	410	350	325	290	255	235	220	185	175	140	125	100														
2½"	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5								74		
		m³/h	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	240	220	200	180	160	130								
3½"	BL073001	kW	4	4	4	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5													74		
		m³/h	700	620	580	550	520	490	460	430	400	380	350															
4"	BL090001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15	15	15	15	18.5	18.5	18.5	18.5						79		
		m³/h	1,050	960	930	890	850	820	780	760	725	680	640	610	580	560	540	510	480	460	440							
4½"	BL093001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	18.5	18.5	18.5	18.5													80		
		m³/h	1,350	1,205	1,150	1,100	1,050	950	880	810	740	650	540	400	350													

Çift Fanlı		Basınç (mbar)																									Ses seviyesi dB (A)
Çift Kademeli		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1¼"	BL320002	kW	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																61
		m³/h	90	75	70	60	55	50	40	35	30	20															
1½"	BL420002	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2								69
		m³/h	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75	70	60	50	40	30	25	15							
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4						74
		m³/h	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80	70	60	50					
2¼"	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5		76
		m³/h	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145	140	130		
2½"	BL920002	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	11	11	15	15		78
		m³/h	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270	250	240

Çift Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)		
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625		650	
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5														78			
		m³/h	510	440	400	360	340	300	280	245	215																	
2½"	BL820020	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	11	11	11											78		
		m³/h	900	830	790	750	710	675	640	600	560	525	480	440	400													
4"	BL920020	kW	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	20	20	20	20	20	25	25	25				78
		m³/h	1,150	1,110	1,090	1,070	1,060	1,030	1,000	980	950	920	900	890	875	860	830	825	800	780	770	750	730	725	710			
	BL942020	kW	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25														84	
		m³/h	1,900	1,800	1,750	1,700	1,630	1,600	1,550	1,500	1,400	1,300	1,250															
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25														84		
		m³/h	2,100	1,900	1,850	1,800	1,750	1,700	1,650	1,600	1,500	1,450	1,300															

Kompressörlerin 50 hz'de (2900 rpm) performans seçimi



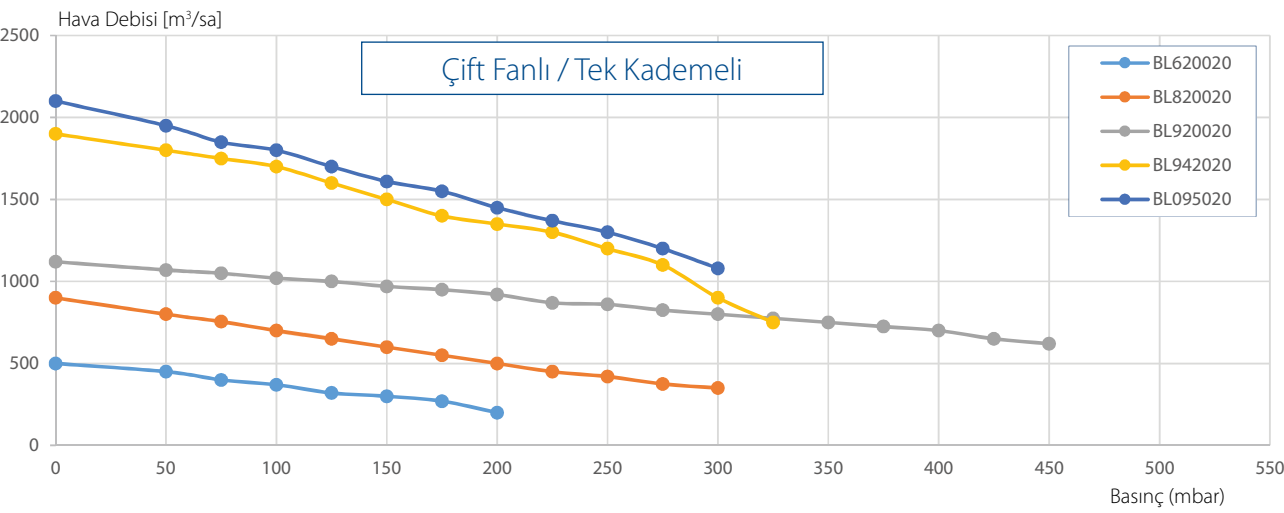
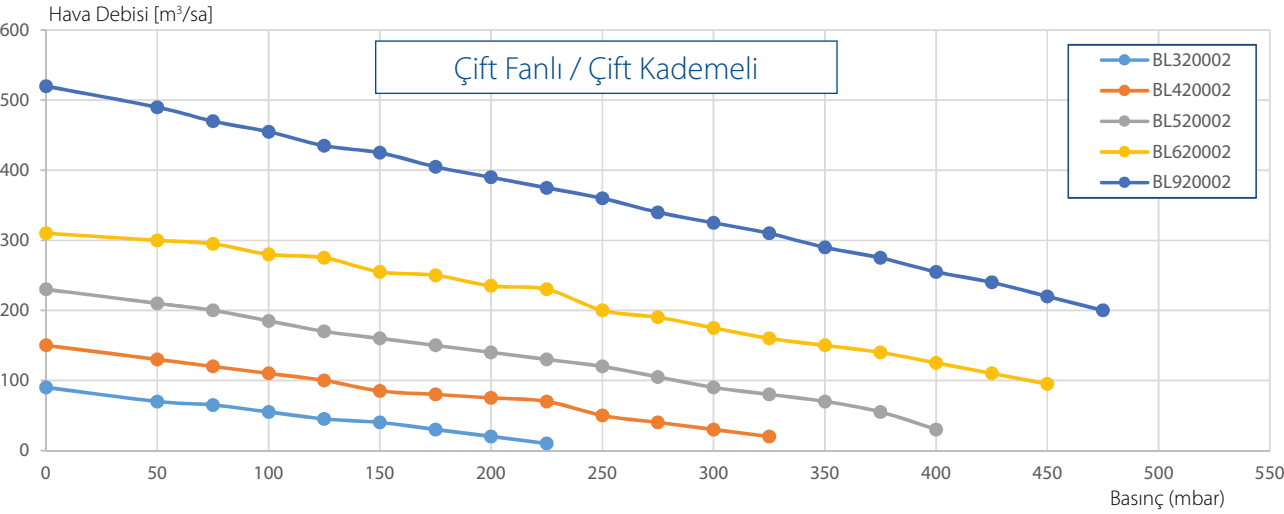
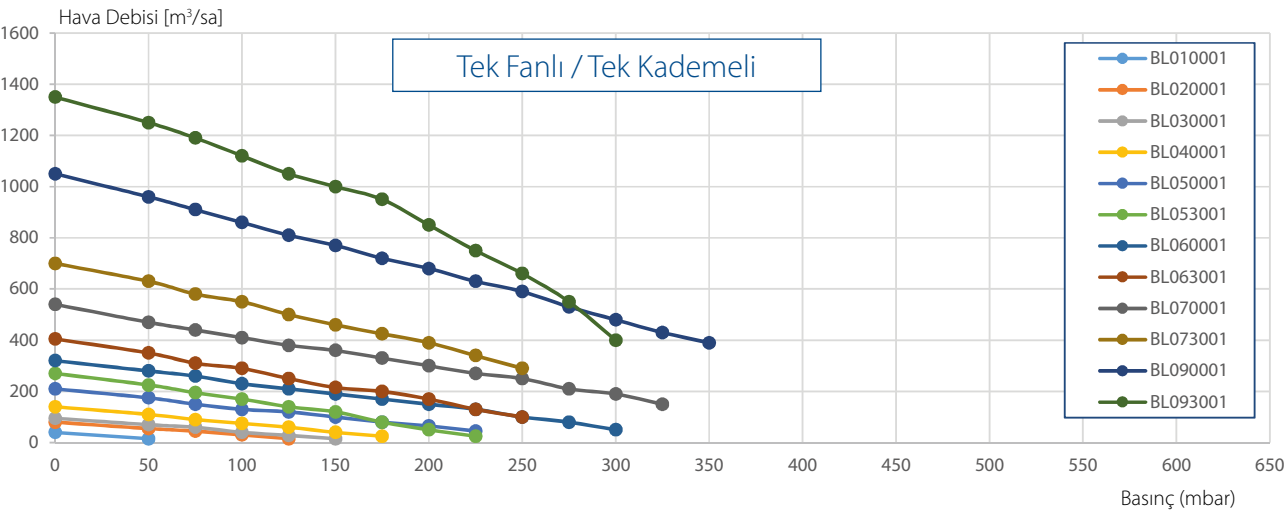
Hava üfleyicilerin 50 hz'de (2900 rpm) performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																											Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650			
1"	BL010001	kW	0.2	0.2																								51	
		m³/h	40	15																									
1¼"	BL020001	kW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																				56		
		m³/h	80	55	45	30	15																						
	BL030001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55																			60		
		m³/h	95	70	60	40	28	15																					
1½"	BL040001	kW	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85																		64		
		m³/h	140	110	90	75	60	40	25																				
2"	BL050001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	2.2																70		
		m³/h	210	175	150	130	120	100	80	65	45																		
	BL053001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2																71		
		m³/h	270	225	195	170	140	120	80	50	25																		
	BL060001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	3	3	3	4	4													74		
		m³/h	320	280	260	230	210	190	170	150	130	100	80	50															
	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4															73		
		m³/h	405	350	310	290	250	215	200	170	130	100																	
2½"	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5												74		
		m³/h	540	470	440	410	380	360	330	300	270	250	210	190	150														
	BL073001	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5															74		
		m³/h	700	630	580	550	500	460	425	390	340	290																	
4"	BL090001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15	15	18.5												79		
		m³/h	1,050	960	910	860	810	770	720	680	630	590	530	480	430	390													
	BL093001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	12.5	18.5	18.5	18.5	18.5													80		
		m³/h	1,350	1,250	1,190	1,120	1,050	1,000	950	850	750	660	550	400															

Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																										Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650		
1¼"	BL320002	kW	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																61	
		m/h	90	70	65	55	45	40	30	20	10																	
1½"	BL420002	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2													69	
		m/h	150	130	120	110	100	85	80	75	70	50	40	30	20													
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4									74	
		m/h	230	210	200	185	170	160	150	140	130	120	105	90	80	70	55	30										
	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5								76	
		m/h	310	300	295	280	275	255	250	235	230	200	190	175	160	150	140	125	110	95								
2½"	BL920002	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	15	15									78	
		m/h	520	490	470	455	435	425	405	390	375	360	340	325	310	290	275	255	240	220	200							

Çift Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																									Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5																78	
		m³/h	500	450	400	370	320	300	270	200																	
2½"	BL820020	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11													78	
		m³/h	900	800	755	700	650	600	550	500	450	420	375	350													
4"	BL920020	kW	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	20	25							78	
		m³/h	1,120	1,070	1,050	1,020	1,000	970	950	920	870	860	825	800	775	750	725	700	650	620							
	BL942020	kW	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25											84	
		m³/h	1,900	1,800	1,750	1,700	1,600	1,500	1,400	1,350	1,300	1,200	1,100	900	750												
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25											84	
		m³/h	2,100	1,950	1,850	1,800	1,700	1,610	1,550	1,450	1,370	1,300	1,200	1,080													

Hava üfleyicilerin 50 hz'de (2900 rpm) performans seçimi



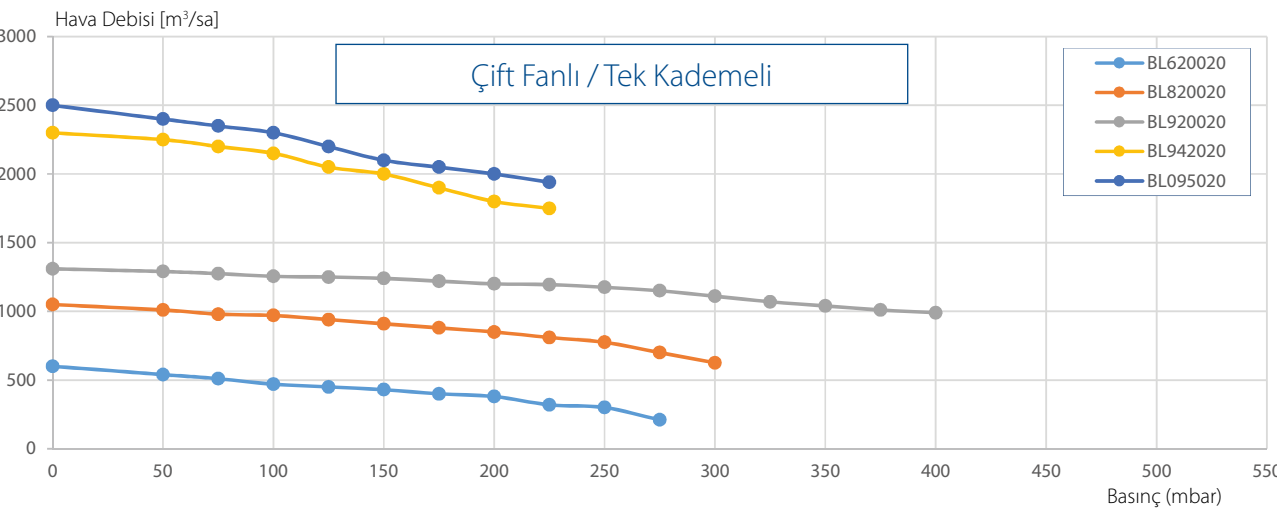
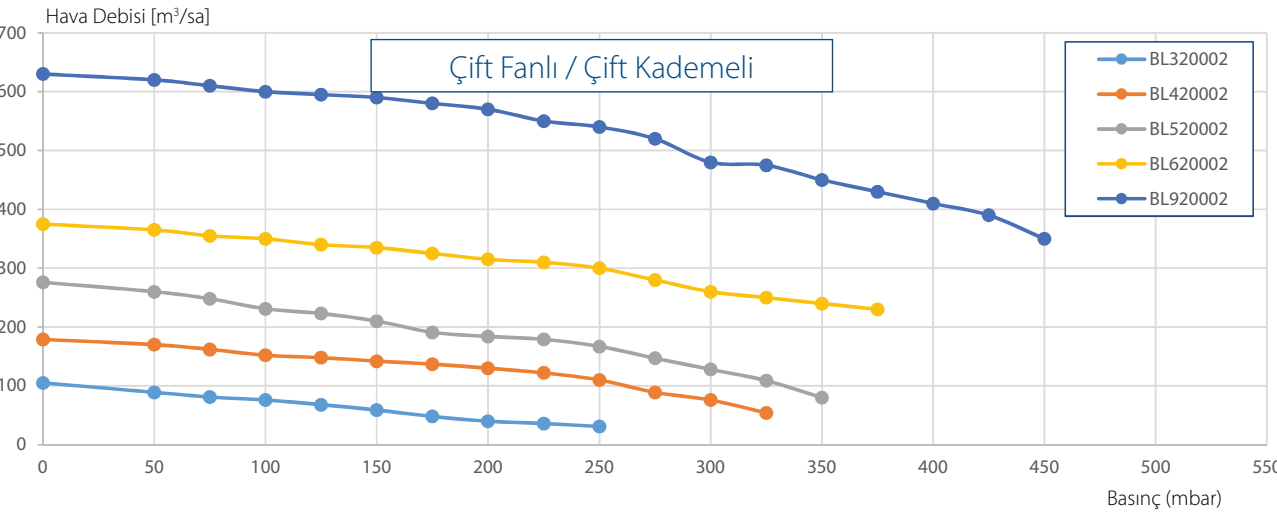
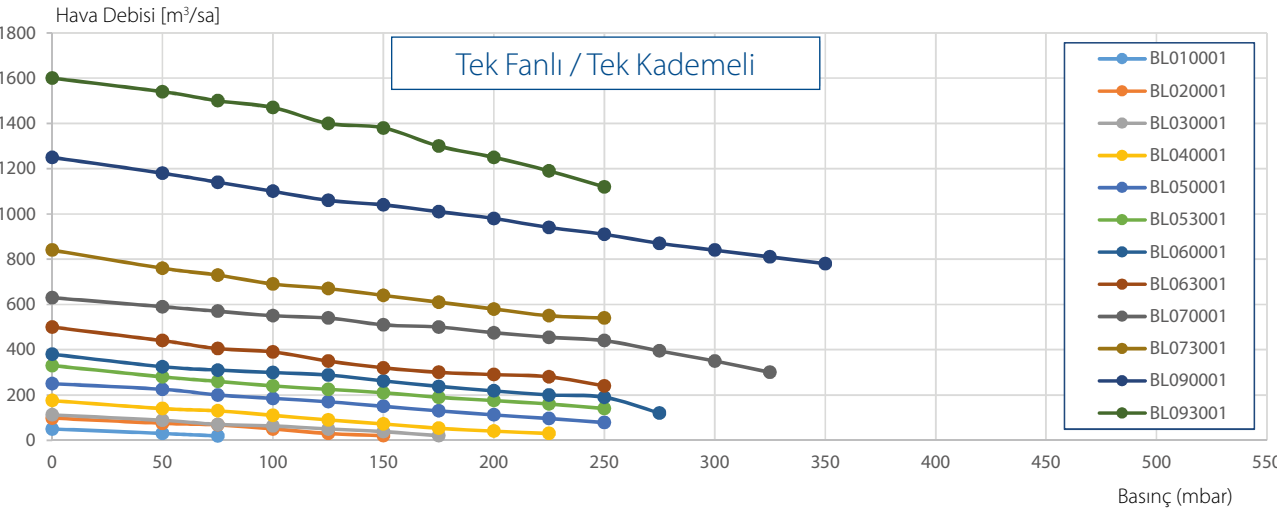
Kompressörlerin 60 Hz'de (3500 rpm) performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																										Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650		
1"	BL010001	kW	0.23	0.23	0.23																							51
		m³/h	50	30	19																							
1¼"	BL020001	kW	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																			56	
		m³/h	98	75	68	50	30	20																				
	BL030001	kW	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62																		60	
		m³/h	112	88	70	63	50	38	20																			
1½"	BL040001	kW	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.5	1.5	1.5																64	
		m³/h	175	140	130	110	90	72	53	40	30																	
2"	BL050001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75	2.55	2.55															70	
		m³/h	250	225	200	185	170	150	130	112	96	78																
	BL053001	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55	2.55	2.55															71	
		m³/h	330	280	260	240	225	210	190	175	160	140																
	BL060001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.45	3.45	4.5														74	
		m³/h	380	325	310	299	288	262	238	218	200	190	120															
	BL063001	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6	4.6															73	
		m³/h	500	440	405	390	350	320	300	290	280	240																
	2½"	BL070001	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6												74
			m³/h	630	590	570	550	540	510	500	475	455	440	395	350	300												
BL073001		kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6															74	
		m³/h	840	760	730	690	670	640	610	580	550	540																
4"	BL090001	kW	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	21.3											79	
		m³/h	1,250	1,180	1,140	1,100	1,060	1,040	1,010	980	940	910	870	840	810	780												
	BL093001	kW	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	14.5	21.3	21.3	21.3	21.3															80	
		m³/h	1,600	1,540	1,500	1,470	1,400	1,380	1,300	1,250	1,190	1,120																

Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)		
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625		650	
1¼"	BL320002	kW	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83														61			
		m³/h	105	89	81	76	68	59	48	40	36	31																
1½"	BL420002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55											69		
		m³/h	179	170	162	152	148	142	137	130	122	110	89	76	54													
2"	BL520002	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6											74		
		m³/h	276	260	248	231	223	210	191	184	179	167	147	128	109	80												
	BL620002	kW	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	6.3	6.3	6.3											76
		m³/h	375	365	355	350	340	335	325	315	310	300	280	260	250	240	230											
2½"	BL920002	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	17.3								78	
		m³/h	630	620	610	600	595	590	580	570	550	540	520	480	475	450	430	410	390	350								

Çift Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																										Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650		
2"	BL620020	kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3															78	
		m³/h	600	540	510	470	450	430	400	380	320	300	210															
2½"	BL820020	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6												78		
		m³/h	1,050	1,010	980	970	940	910	880	850	810	775	700	625														
4"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29	29	29											78
		m³/h	1,310	1,290	1,275	1,255	1,250	1,240	1,220	1,200	1,195	1,175	1,150	1,110	1,070	1,040	1,010	990										
	BL942020	kW	17.5	17.5	23	23	23	29	29	29	29																84	
		m³/h	2,300	2,250	2,200	2,150	2,050	2,000	1,900	1,800	1,750																	
5"	BL095020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	29	29																84	
		m³/h	2,500	2,400	2,350	2,300	2,200	2,100	2,050	2,000	1,940																	

Kompressörlerin 60 Hz'de (3500 rpm) performans seçimi



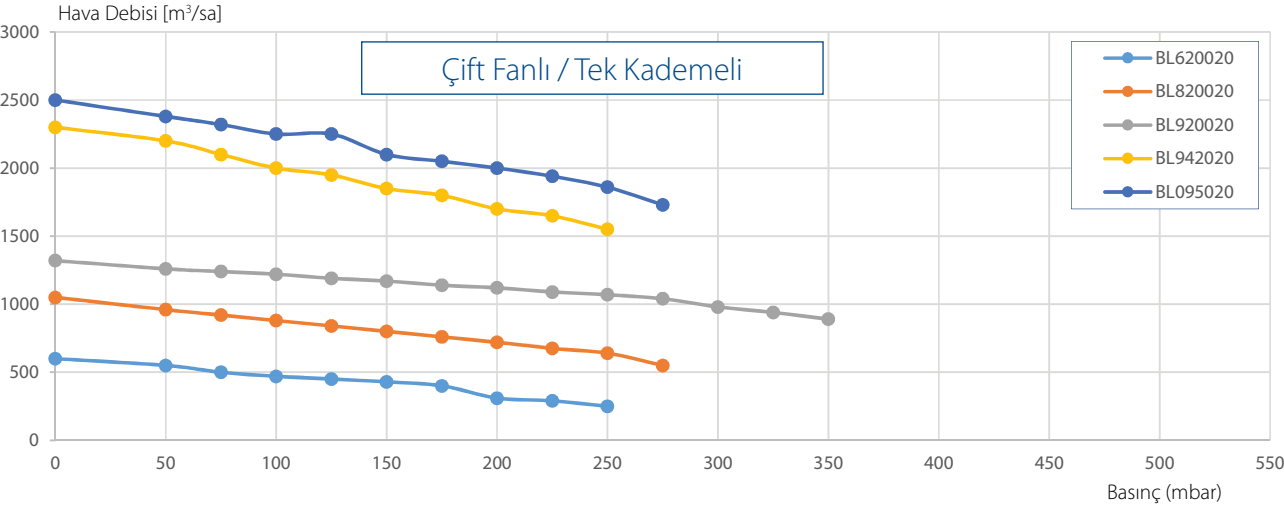
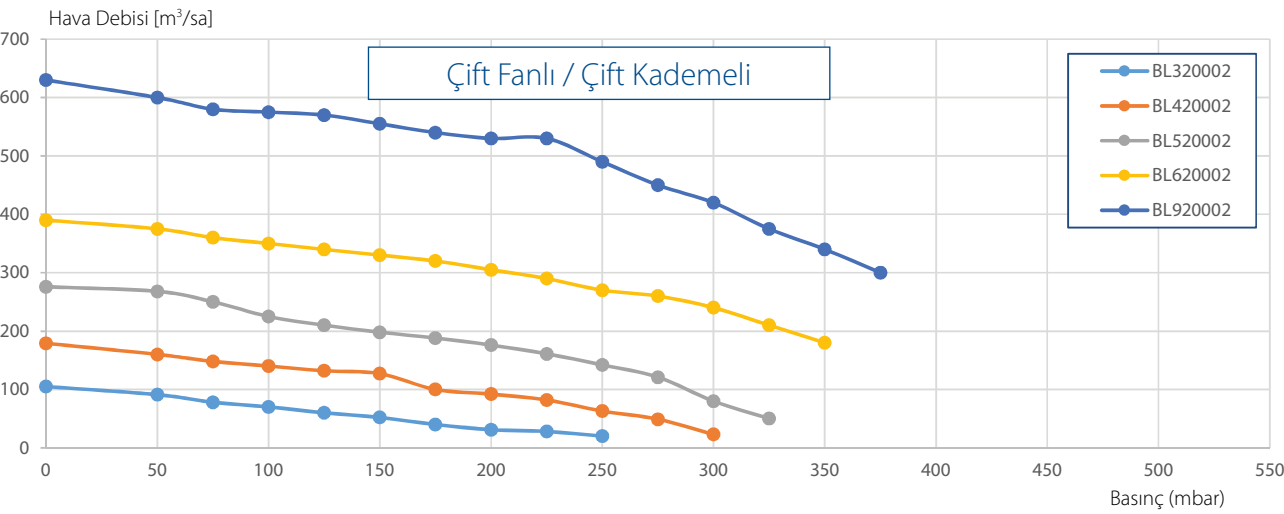
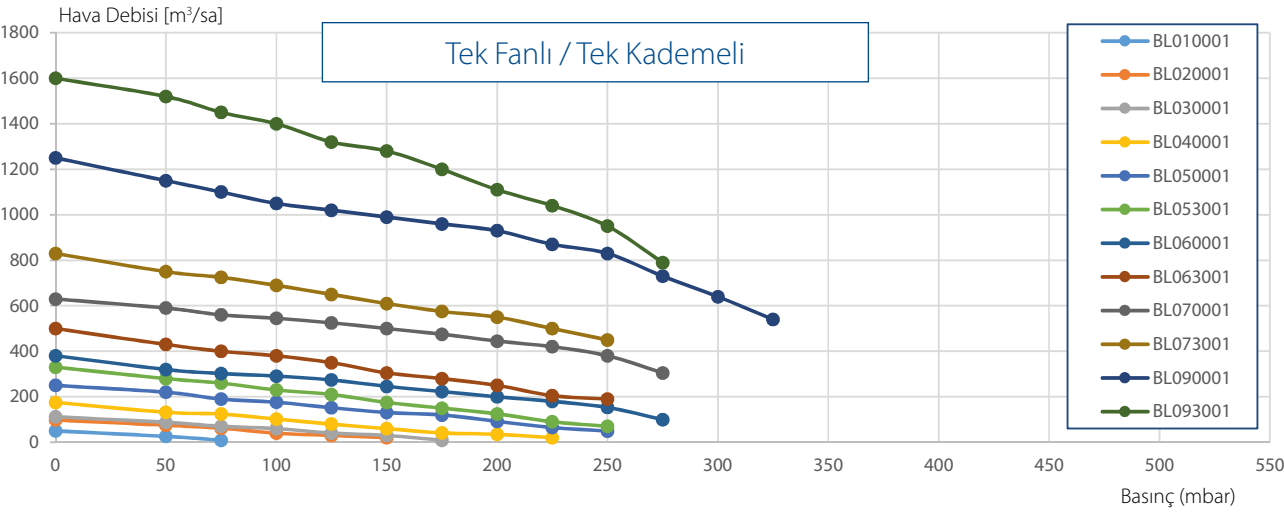
Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3500 rpm) performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																												Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650				
1"	BL010001	kW	0.23	0.23	0.23																								51	
		m³/h	50	26	9																									
1¼"	BL020001	kW	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																					56	
		m³/h	98	75	62	40	30	20																						
1½"	BL030001	kW	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62																				60	
		m³/h	112	88	70	60	40	30	9																					
1¾"	BL040001	kW	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.5	1.5	1.5																		64	
		m³/h	175	132	124	102	80	60	41	35	20																			
2"	BL050001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75	2.55	2.55																		70	
		m³/h	250	220	190	176	152	131	120	92	65	49																		
2¼"	BL053001	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55	2.55																	71	
		m³/h	330	280	260	230	210	175	150	125	90	70																		
2½"	BL060001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.45	3.45	4.6																74	
		m³/h	380	320	302	291	274	246	223	200	180	153	100																	
3"	BL063001	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6																	73	
		m³/h	500	430	400	380	350	305	280	250	205	190																		
3½"	BL070001	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6																74	
		m³/h	630	590	560	545	525	500	475	445	420	380	305																	
4"	BL073001	kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6																	74	
		m³/h	830	750	725	690	650	610	575	550	500	450																		
4½"	BL090001	kW	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	17.5	17.5	21.3														79	
		m³/h	1,250	1,150	1,100	1,050	1,020	990	960	930	870	830	730	640	540															
5"	BL093001	kW	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	14.5	21.3	21.3	21.3	21.3																80	
		m³/h	1,600	1,520	1,450	1,400	1,320	1,280	1,200	1,110	1,040	950	790																	

Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																												Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650				
1¼"	BL320002	kW	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83																			61
		m³/h	105	91	78	70	60	52	40	31	28	20																		
1½"	BL420002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55																	69
		m³/h	179	160	148	140	132	127	100	92	82	63	49	23																
2"	BL520002	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6																74
		m³/h	276	268	250	225	210	198	188	176	161	142	121	80	50															
3"	BL620002	kW	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	6.3															76
		m³/h	390	375	360	350	340	330	320	305	290	270	260	240	210	180														
4"	BL920002	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	17.3														78
		m³/h	630	600	580	575	570	555	540	530	530	490	450	420	375	340	300													

Çift Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																												Ses seviyesi dB (A)
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650				
2"	BL620020	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3																			78
		m³/h	600	550	500	470	450	430	400	310	290	250																		
2½"	BL820020	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6																		78
		m³/h	1,050	960	920	880	840	800	760	720	675	640	550																	
4"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29															78
		m³/h	1,320	1,260	1,240	1,220	1,190	1,170	1,140	1,120	1,090	1,070	1,040	980	940	890														
5"	BL942020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	23	23	23	29																	84
		m³/h	2,300	2,200	2,100	2,000	1,950	1,850	1,800	1,700	1,650	1,550																		
6"	BL095020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	23	29	29	29																	84
		m³/h	2,500	2,380	2,320	2,250	2,250	2,100	2,050	2,000	1,940	1,860	1,730																	

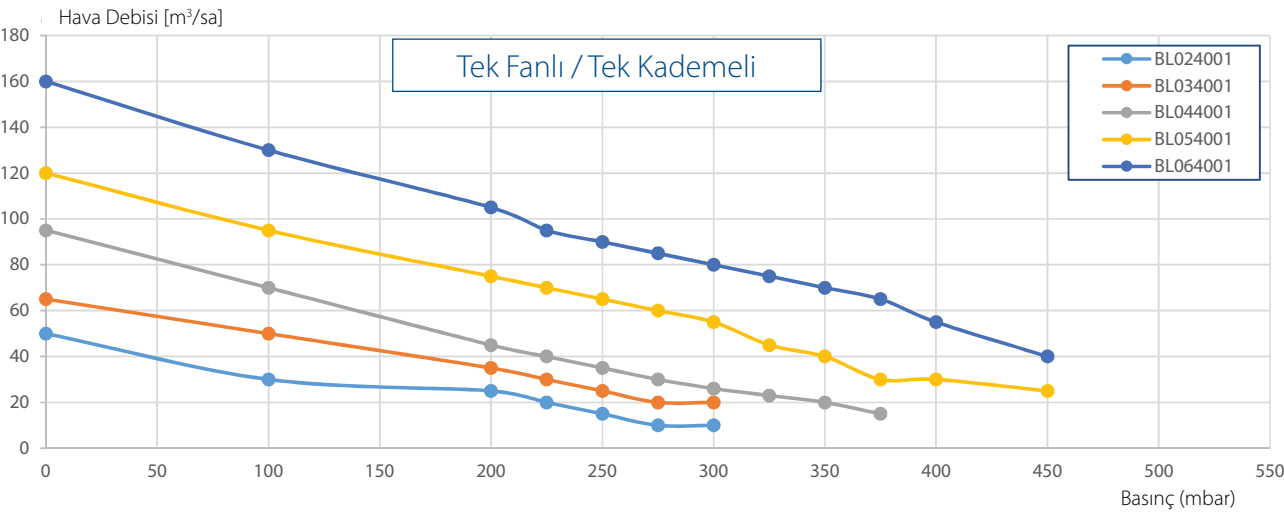
Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3500 rpm) performans seçimi



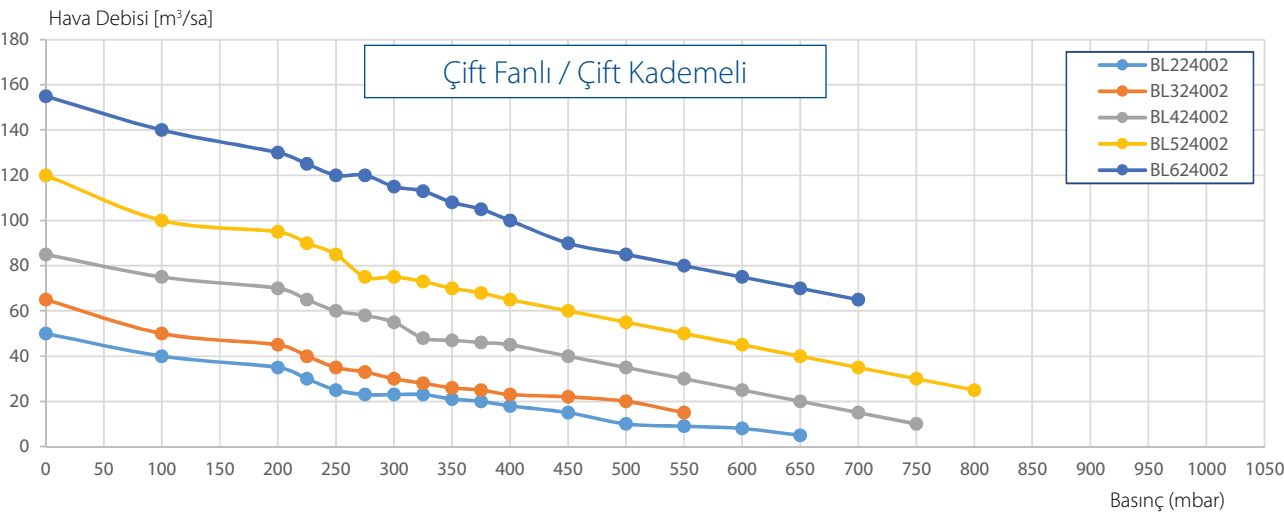
Kompressörlerin 50 Hz'de (2900 rpm) HP performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)		
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100		
1"¼	BL024001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55																			57
		m³/h	50	30	25	20	15	10	10																			
	BL034001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.81	0.81																		57
		m³/h	65	50	35	30	25	20	20																			
	BL034001	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																	58
		m³/h	95	70	45	40	35	30	26	23	20	15																
	BL054001	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2	2.2															64
		m³/h	120	95	75	70	65	60	55	45	40	30	30	25														
	BL064001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3														
		m³/h	160	130	105	95	90	85	80	75	70	65	55	40														64

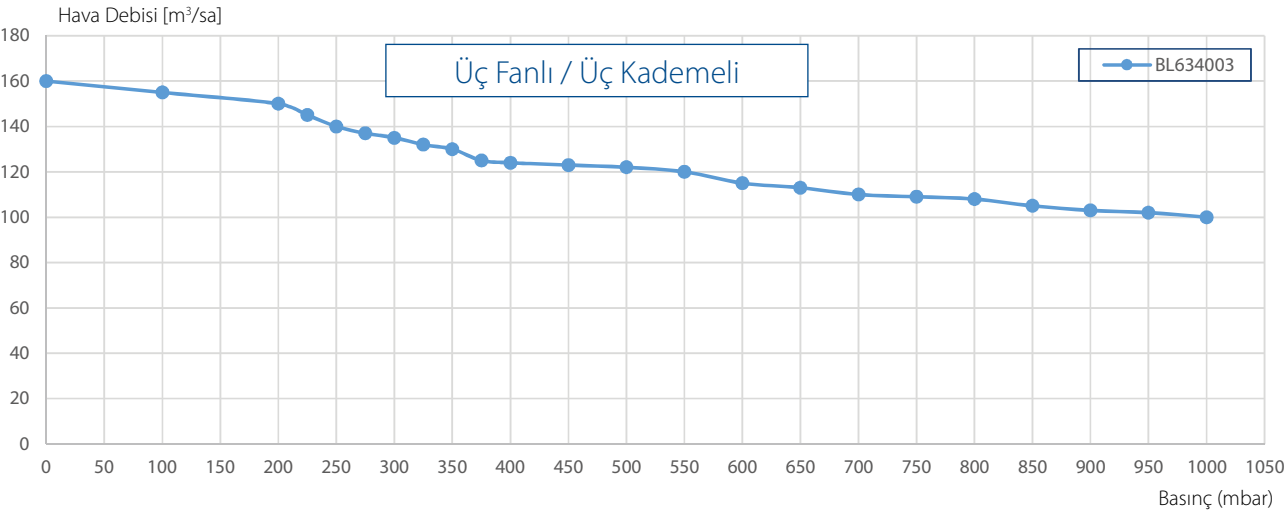
Kompressörlerin 50 Hz'de (2900 rpm) HP performans seçimi



Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																									Ses seviyesi dB (A)	
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100		
1"¼	BL224002	kW	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6											58
		m³/h	50	40	35	30	25	23	23	21	20	18	15	10	9	8	5											
	BL324002	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6											59		
		m³/h	65	50	45	40	35	33	30	28	26	25	23	22	20	15												
	BL424002	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3							61		
		m³/h	85	75	70	65	60	58	55	48	47	46	45	40	35	30	25	20	15	10								
	BL524002	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3					64		
		m³/h	120	100	95	90	85	75	75	73	70	68	65	60	55	50	45	40	35	30	25							
	BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	5.5	5.5	5.5	5.5							67	
		m³/h	155	140	130	125	120	120	115	113	108	105	100	90	85	80	75	70	65									



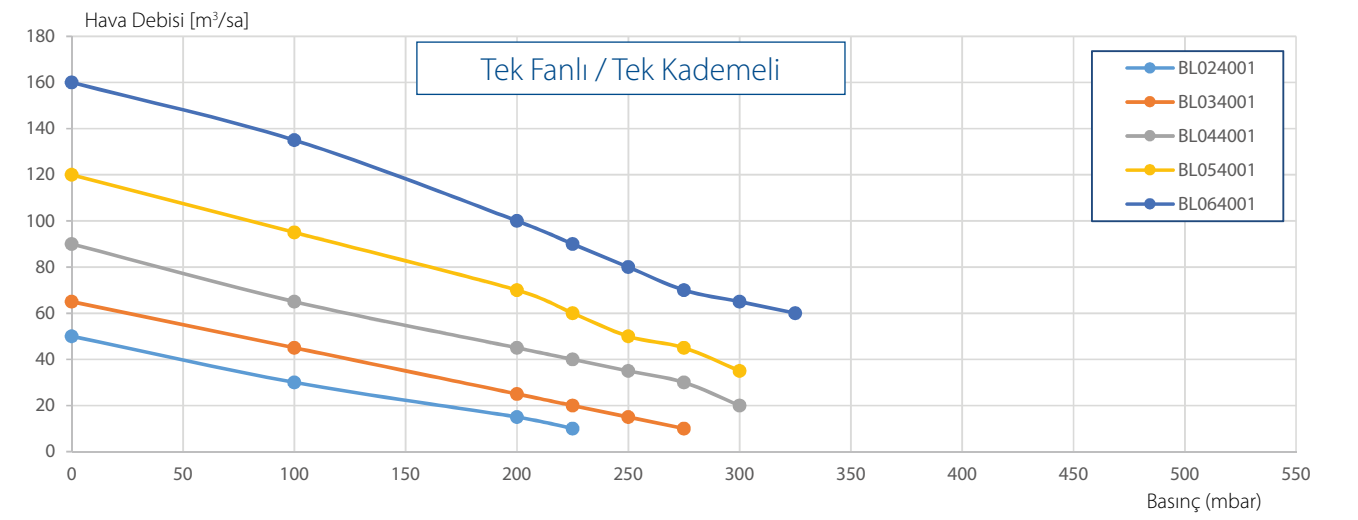
Üç Fanlı Üç Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)	
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050		1,100
1"¼	BL634003	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	72
		m/h	160	155	150	145	140	137	135	132	130	125	124	123	122	120	115	113	110	109	108	105	103	102	100		



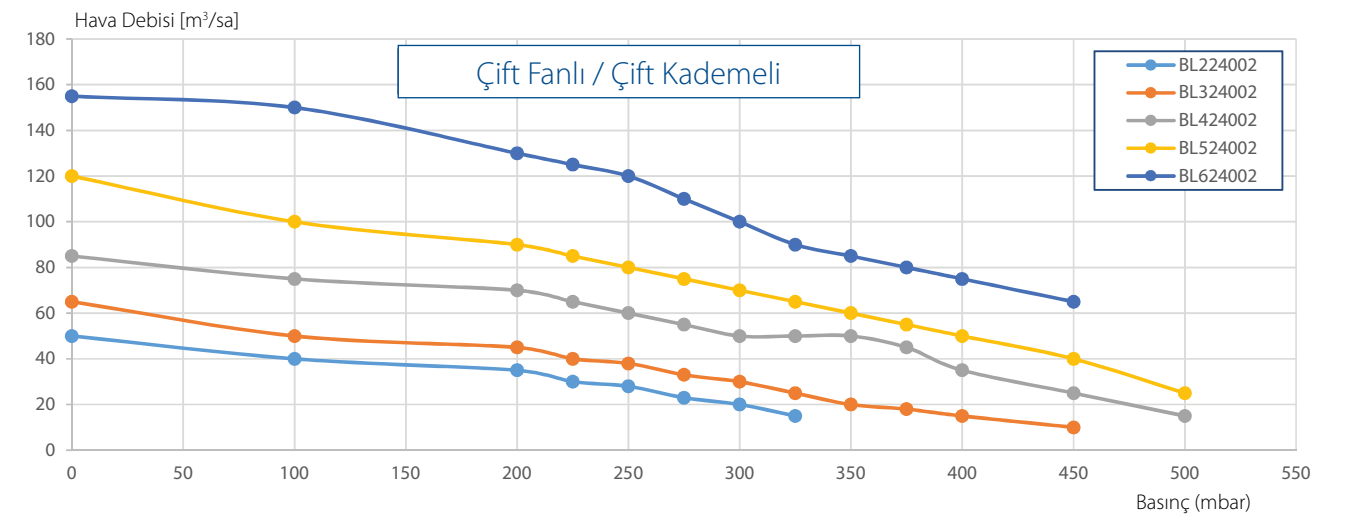
Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2900 rpm) HP performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)		
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050		1,100	
1"¼	BL024001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55																						51
		m³/h	50	30	15	10																						
	BL034001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.81	0.81																				56
		m³/h	65	45	25	20	15	10																				
	BL044001	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																			60
		m³/h	90	65	45	40	35	30	20																			
	BL054001	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6																			64
		m³/h	120	95	70	60	50	45	35																			
	BL064001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2																		67
		m³/h	160	135	100	90	80	70	65	60																		

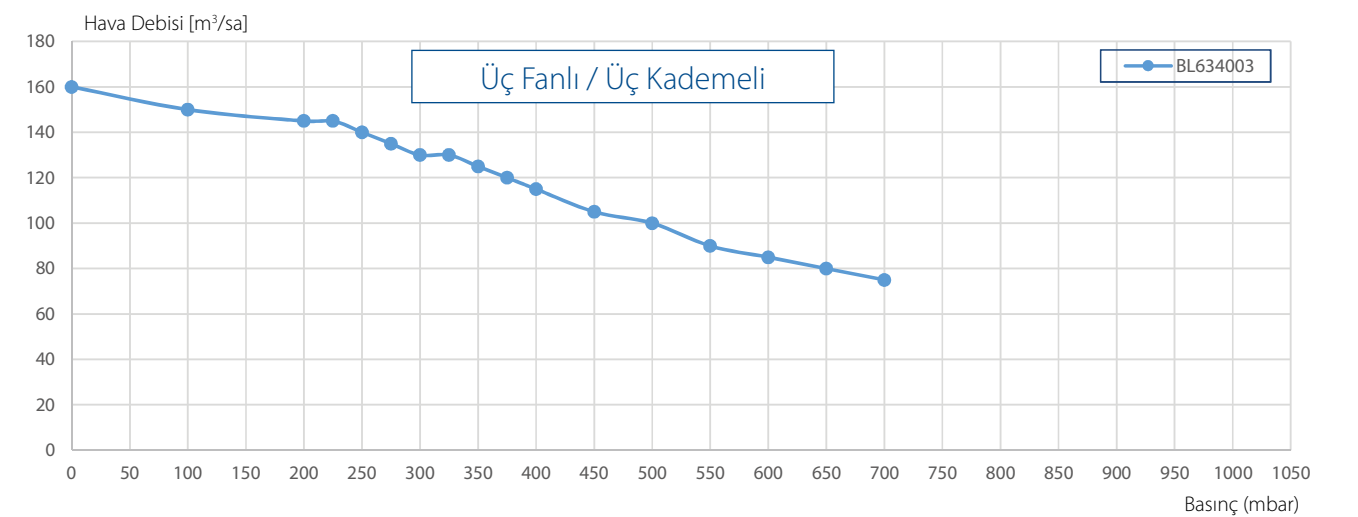
Hava üfleyicilerin 50 Hz'de (2900 rpm) HP performans seçimi



Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)	
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
1"¼	BL224002	kW	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81															61		
		m³/h	50	40	35	30	28	23	20	15																	
	BL324002	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6											69		
		m³/h	65	50	45	40	38	33	30	25	20	18	15	10													
	BL424002	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.3											74		
		m³/h	85	75	70	65	60	55	50	50	50	45	35	25	15												
	BL524002	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.3											76		
		m³/h	120	100	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	25												
	BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3											78	
		m³/h	155	150	130	125	120	110	100	90	85	80	75	65													



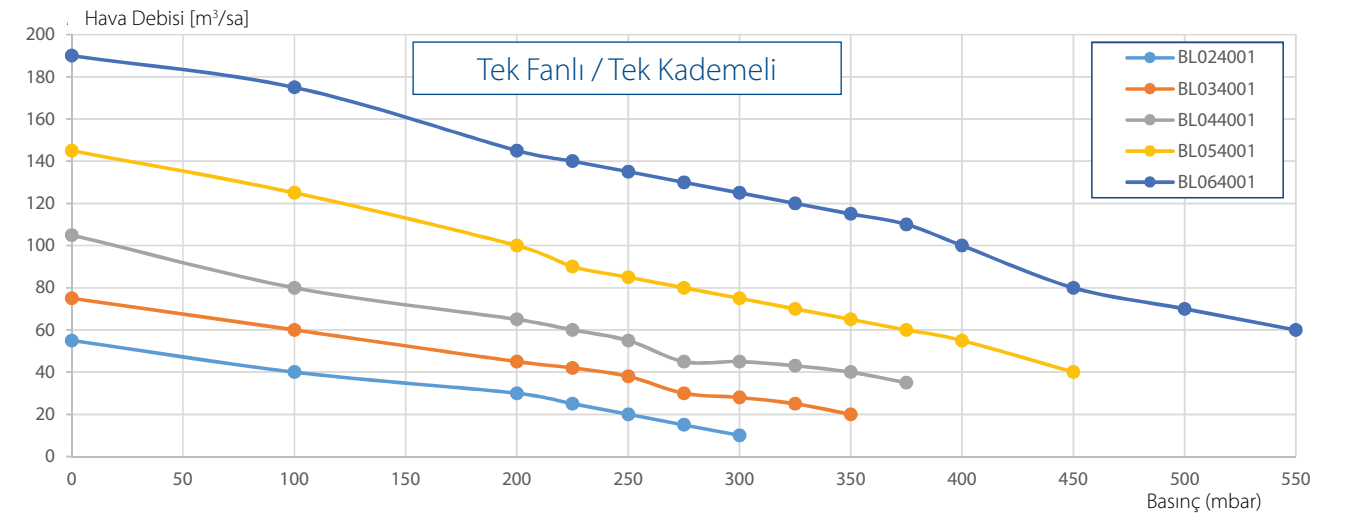
Üç Fanlı Üç Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)	
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050		1,100
1"¼	BL634003	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5									
		m³/h	160	150	145	145	140	135	130	130	125	120	115	105	100	90	85	80	75								



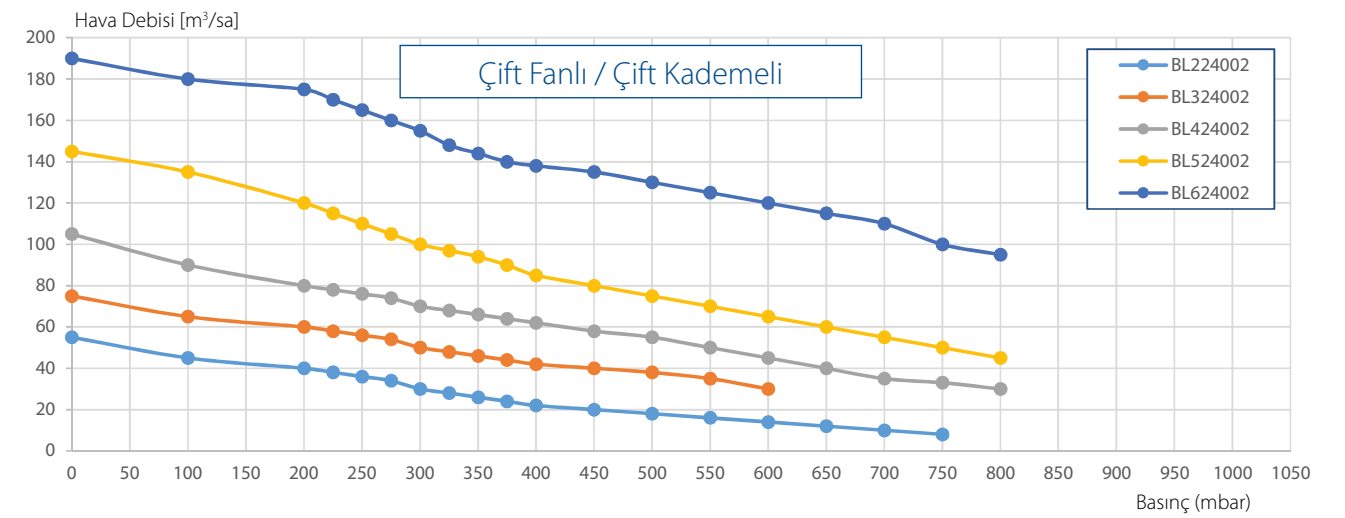
Kompressörlerin 60 Hz'de (3500 rpm) HP performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																							Ses seviyesi dB (A)		
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
1"¼	BL024001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63																	62	
		m³/h	55	40	30	25	20	15	10																		
	BL034001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.94	0.94	0.94	0.94														62		
		m³/h	75	60	45	42	38	30	28	25	20																
	BL044001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3														62		
		m³/h	105	80	65	60	55	45	45	43	40	35															
	BL054001	kW	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05												68		
		m³/h	145	125	100	90	85	80	75	70	65	60	55	40													
	BL064001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8										71	
		m³/h	190	175	145	140	135	130	125	120	115	110	100	80	70	60											

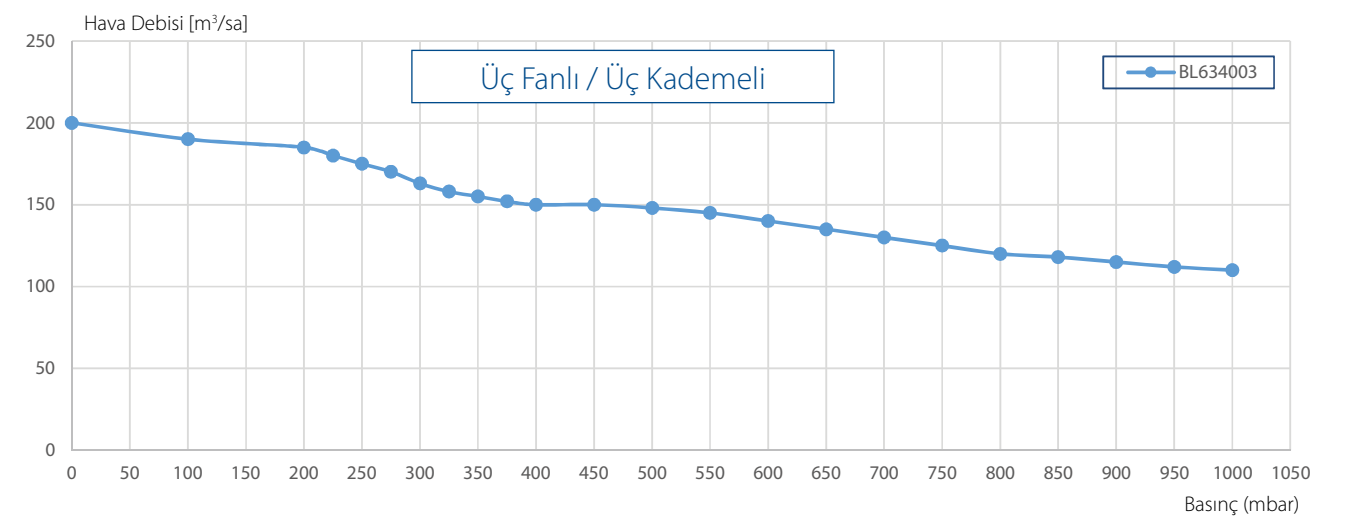
Kompressörlerin 60 Hz'de (3500 rpm) HP performans seçimi



Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																							Ses seviyesi dB (A)	
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000		1,050
1"¼	BL224002	kW	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05						62
		m³/h	55	45	40	38	36	34	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8						
	BL324002	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.05	2.05	2.05								63	
		m³/h	75	65	60	58	56	54	50	48	46	44	42	40	38	35	30									
	BL424002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8				66	
		m³/h	105	90	80	78	76	74	70	68	66	64	62	58	55	50	45	40	35	33	30					
	BL524002	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8				71	
		m³/h	145	135	120	115	110	105	100	97	94	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45					
BL624002	kW	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3				72		
	m³/h	190	180	175	170	165	160	155	148	144	140	138	135	130	125	120	115	110	100	95						



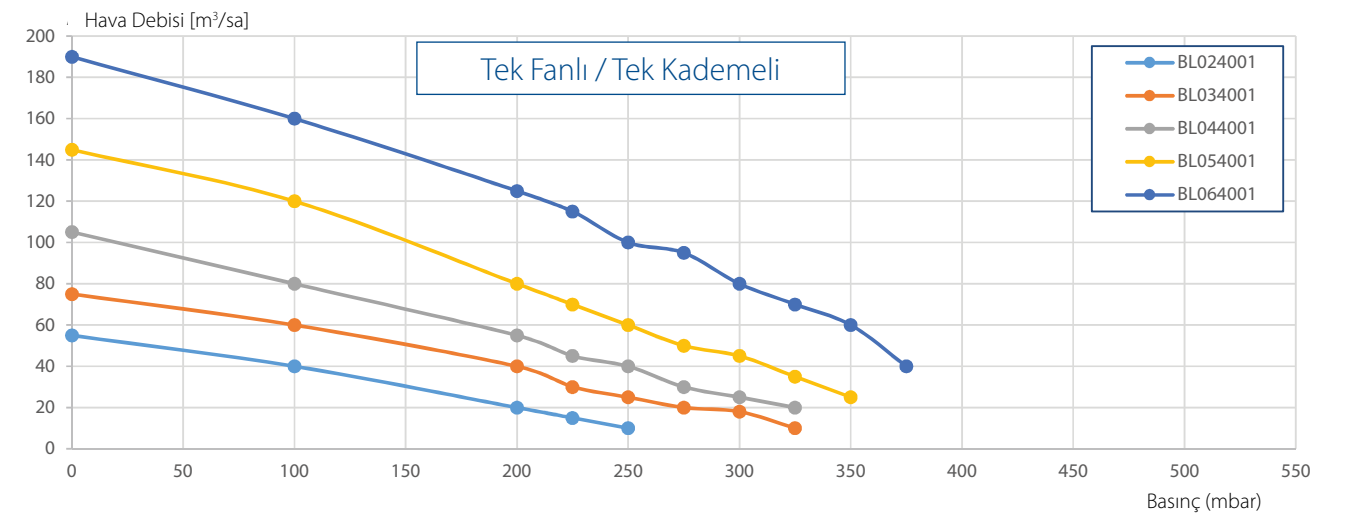
Üç Fanlı Üç Kademeli		Basınç (mbar)																							Ses seviyesi dB (A)		
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000		1,050	1,100
1"¼	BL634003	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6		72
		m³/h	200	190	185	180	175	170	163	158	155	152	150	150	148	145	140	135	130	125	120	118	115	112	110		



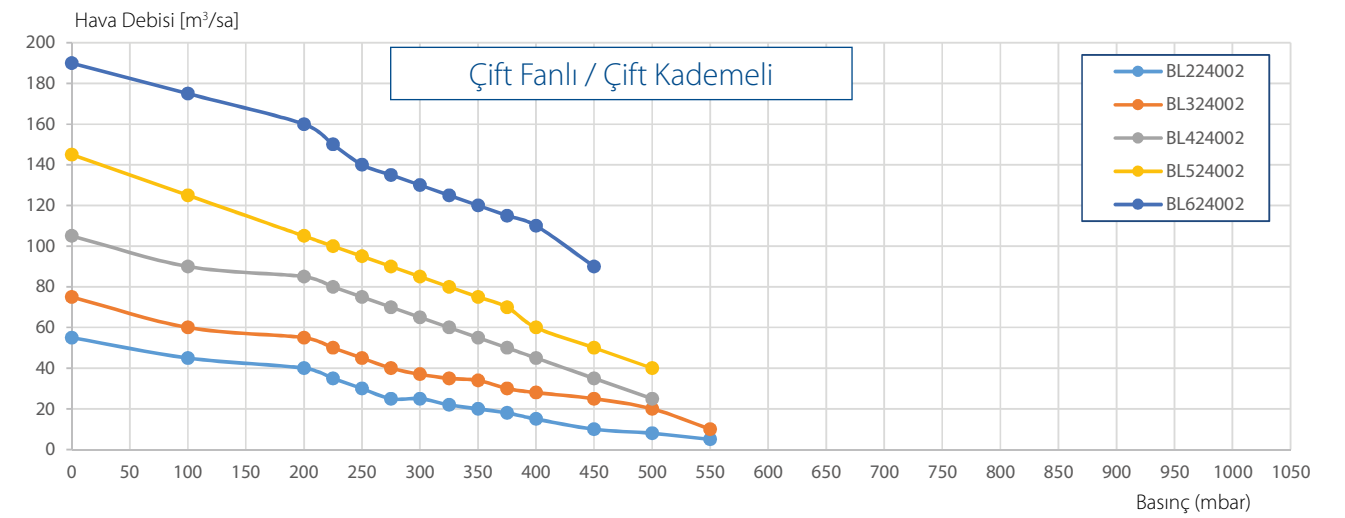
Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3500 rpm) HP performans seçimi

Tek Fanlı Tek Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	
1"¼	BL024001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63																			51
		m³/h	55	40	20	15	10																			
	BL034001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.94	0.94	0.94																56
		m³/h	75	60	40	30	25	20	18	10																
	BL044001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3																	60
		m³/h	105	80	55	45	40	30	25	20																
	BL054001	kW	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2.05															64
		m³/h	145	120	80	70	60	50	45	35	25															
	BL064001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.8														70
		m³/h	190	160	125	115	100	95	80	70	60	40														

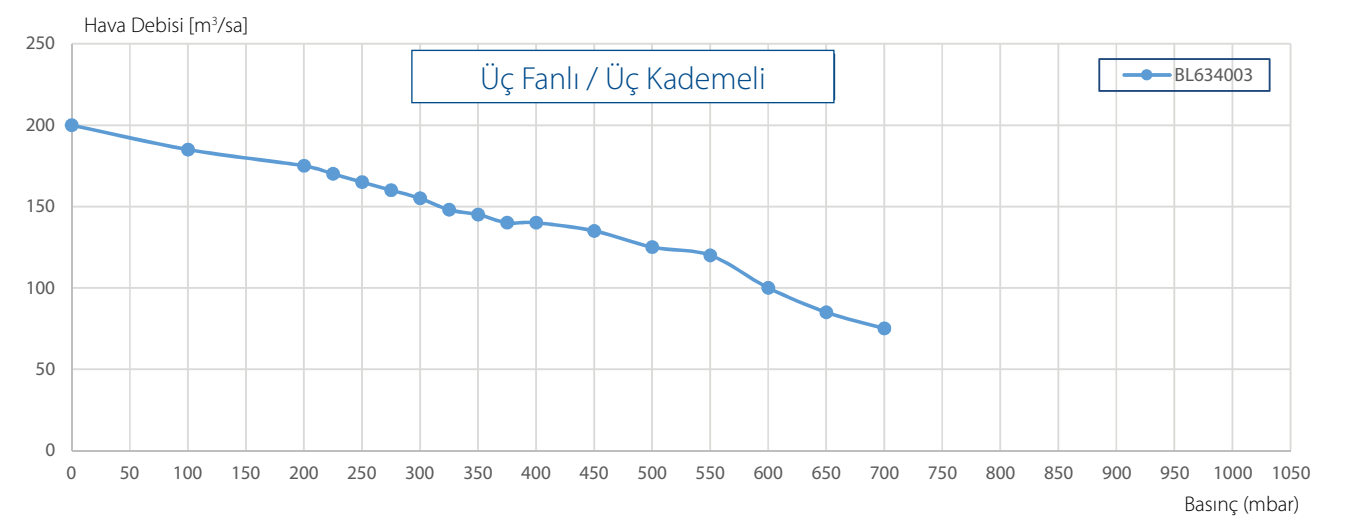
Hava üfleyicilerin 60 Hz'de (3500 rpm) HP performans seçimi



Çift Fanlı Çift Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)									
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050		1,100								
1"¼	BL224002	kW	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	2.05	2.05	2.05																			61
		m³/h	55	45	40	35	30	25	25	22	20	18	15	10	8	5																			
	BL324002	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05																			69
		m³/h	75	60	55	50	45	40	37	35	34	30	28	25	20	10																			
	BL424002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.8	3.8																			74	
		m³/h	105	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25																				
	BL524002	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	4.8																			76	
		m³/h	145	125	105	100	95	90	85	80	75	70	60	50	40																				
	BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3																			78
		m³/h	190	175	160	150	140	135	130	125	120	115	110	90																					



Üç Fanlı Üç Kademeli		Basınç (mbar)																								Ses seviyesi dB (A)		
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050		1,100	
1"¼	BL634003	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6										72
		m³/h	200	185	175	170	165	160	155	148	145	140	140	135	125	120	100	85	75									





Aksesuarlar

Ortak Aksesuarlar

Amaçlanan uygulamaya özel bir pompanın sorunsuz çalışması, kurulum öncesi doğru analizine bağlıdır. Aksesuarların seçimi ve boyutları, güvenilir bir sistemin doğru performansı için kritik öneme sahiptir.

Dişli Su Sayacı

Seriler	Boyut	Puls/l
TC1	1/2" ila 2"	0.1
TH1		1
TC0		4



Flanşlı Su Sayacı

Seriler	Boyut	Puls/l
FC	2" ila 6"	100 1,000



Hızlı Mikserler

Şaft	Malzeme
600	SS316 PVC
800	
900	
1,100	
Pervane	rpm
90	1400



Yavaş Miksekler

Şaft	Malzeme
600	SS316 PVC
800	
900	
1,100	
Pervane	rpm
150	70
220	200



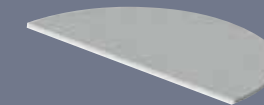
Tanklar

Model	Yükseklik [mm]	Çap [Ø mm]
SER-50	465	410
SER-100	650	470
SER-250	870	610
SER-300	965	670
SER-500	1195	760
SER-1000	1223	1,085



Güçlendirme

Model	Yükseklik [mm]	Tank için
-	-	-
SML-100	610	SER-100
SML-250	820	SER-250
SML-300	960	SER-300
SML-500	1,105	SER-500
SML-1000	1,255	SER-1000

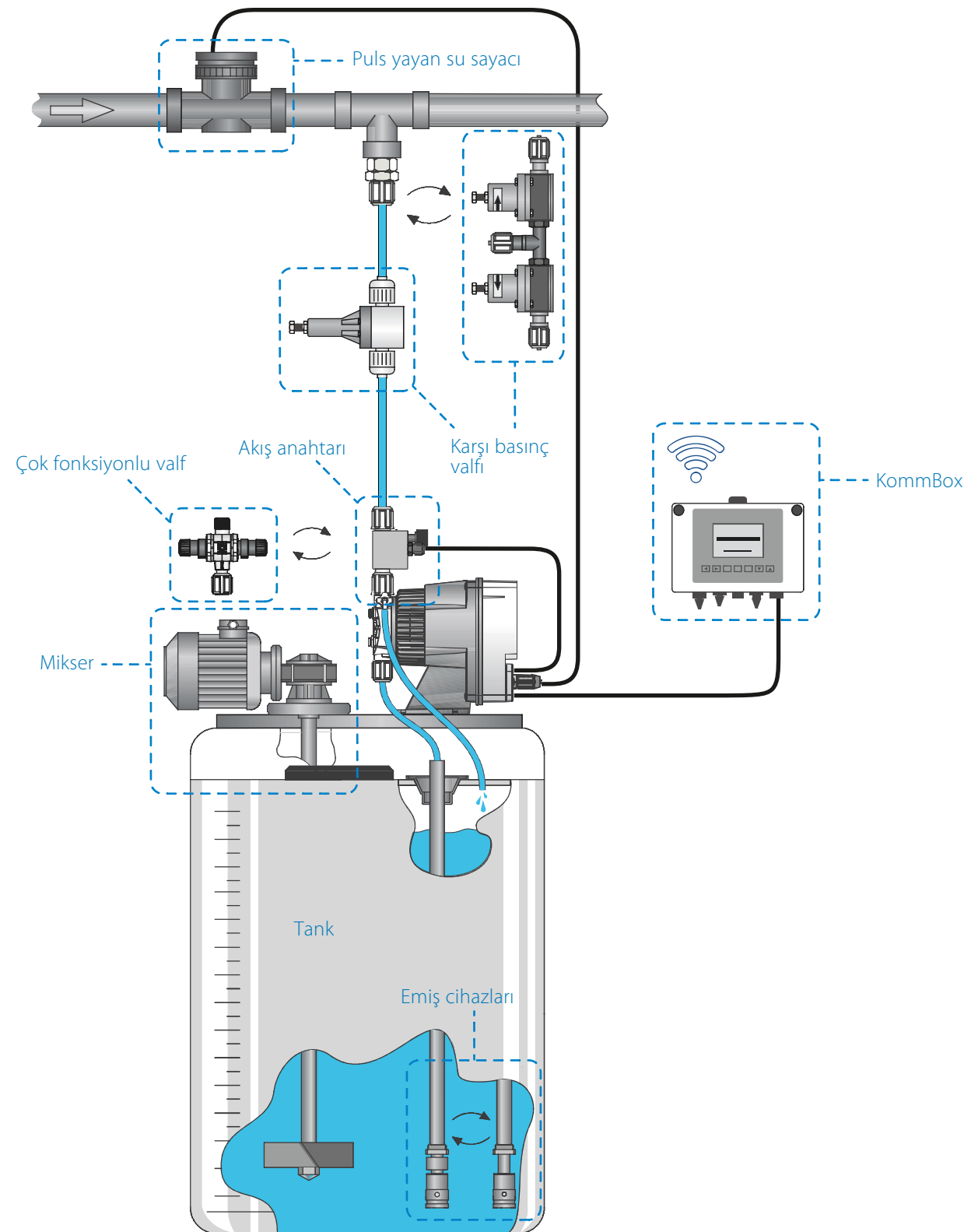


Güvenlik Tankları

Model	Yükseklik [mm]	Çap [Ø mm]
-	-	-
T-150	610	550
T-300	820	705
T-400	960	780
T-800	1,105	846
T-1500	1,255	1,235



Solenoid Tahrikli Pompa Aksesuarları



Solenoid Tahrikli Pompa Aksesuarları

Emiş cihazları

Model	Uzunluk [mm]	Çap [Ø mm]	Contalar	Seviye sensörü	Tank için
PVC emiş borusu	450	22 (4x6 tüp için)	FKM-B EPDM	Evet Hayır	SER-50
	650				SER-100
	900				SER-250
	1,050	SER-300			
	1,250	SER-500/1000			

Valfler

Model	Basınç [bar]	Max debi [l/sa]	Malzeme	Contalar	Tüp
Karşı basınç	1.5 0.5 - 5	-	PVDF	FKM-B EPDM	4x6
Karşı basınç	1.5 0.5 - 10	-	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Karşı basınç HYC	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Güvenlik HYS	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Çoklu HYM	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Çok fonksiyonlu	0 - 18 (Güvenlik) 0 - 5 (Karşı basınç)	-	PVDF (diyafram PTFE)	FKM-B EPDM	4x6 8x12

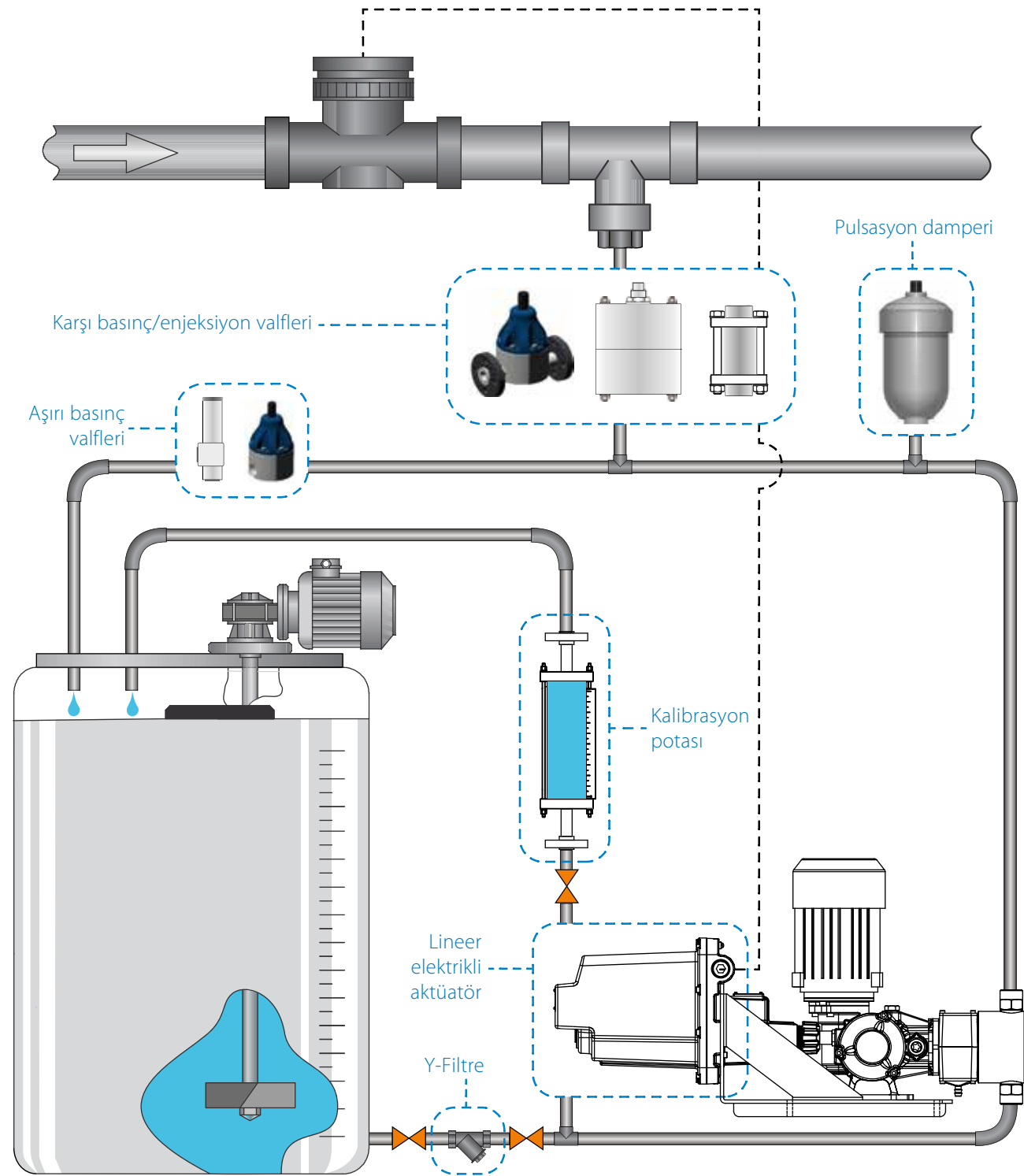
Haberleşme cihazı

Model	Güç kaynağı	Yerel kanallar	Yönetme limiti	Ağ
KommBox	100 - 240Vac 50/60Hz	CAN Bus Modbus RS485 RTU	10 birim	Ethernet RJ45 Wi-Fi

Diğer Aksesuarlar

Model	Basınç [bar]	Debi [l/sa]	Malzeme	Contalar	Tüp
Akış anahtarı	1.5 0.5 - 5	-	PVC PVDF PMMA	FKM-B EPDM	4x6 8x12

Motor Tahrikli Pompa Aksesuarları



Motor Tahrikli Pompa Aksesuarları

Geri basınç valfi

Model	Max Debi [l/sa]	Basınç Ayarı [bar]	Kod	Akışkanla temas eden parçalar
VSM-S (SS316L)	300	0 - 5	VSM1S03005_A	SS316L/PTFE
	800		VSM2S08005_A	
	1,500		VSM3S15005_A	

Karşı basınç / tahliye valfi

Kod	Malzeme - XX SS316L FPM EPDM PTFE EPDM	Tür - XX (Flanşlı / Dişli)	Max debi [l/saat]	Basınç [bar]	Bağlantı Parçaları
BVXX 103010Y		F / T	300	0 - 10	DN10
BVXX 208010Y		F / T	800		DN20
BVXX 408010Y	21 24 41 44	F	800		ANSI 3/4"
BVXX 315010Y		F / T	1,500		DN25
BVXX 515010Y		F	1,500		ANSI 1"

Aşırı basınç valfi

Model	Max Debi [l/sa]	Basınç Ayarı [bar]	Kod	Akışkanla temas eden parçalar
VS1-S	250	0 19 10	VS1S250019_A	SS316L/PTFE
		20 45 20	VS1S250045_A	
		46 150 50	VS1S250150_A	

Pulsasyon Damperi

Kod	Malzemesi Gövde/Diyafram	Max Basınç [bar]	Nitrojen Hacmi [l]	Max Ön Şarj [bar]	Bağlantı Parçaları
HSTX005_A	SS316L / NBR	210	0.05	150	3/8" BSP
HSTX01_A			0.12		1/2" BSP
HSTX035_A			0.35	105 / 150	3/4" BSP
HSTX07_A			0.7		1" BSP
HSTX08_A		150 / 210	0.8		
HSTX15_A			1.5		
HSTX23_A			2.3		

Kalibrasyon potası

Kod SS316L	Kod PVDF	Hacim [l]	Önerilen akış hızı 30" veya daha fazla kalibre etmek için önerilen debi [l/sa]
CP0004B36AA1B	CP0004B96AA1B	0.04	0 - 4.6
CP0050B36CA1B	CP0050B96CA1B	0.5	4.6 - 57
CP0100B36CA0B	CP0100B96CA0B	1	57 - 114
CP0150B36CA0B	CP0150B96CA0B	1.5	114 - 171
CP0300B36EA0B	CP0300B96EA0B	3	228 - 342
CP0500B36EA0B	CP0500B96EA0B	5	342 - 570
CP1000B36FA0B	CP1000B96FA0B	10	570 - 1,140
CP2000B36FA0B	CP2000B96FA0B	20	1,710 - 2,280
CP2500B36FA0B	CP2500B96FA0B	25	2,280 - 2,850

Model	Max Debi [l/sa]	Basınç Ayarı [bar]	Kod	Akışkanla temas eden parçalar
VSM-P (PVC)	300	0 - 5	VSM1P03005_A	PVC/PTFE
	800		VSM2P08005_A	
	1,500		VSM3P15005_A	

Enjeksiyon valfi

Model	Max Debi [l/sa]	Basınç Ayarı [bar]	Kod	Akışkanla temas eden parçalar
VZX-S (SS316L)	80	2	VZX1S00502_A	SS316L
	100		VZX3S01002_A	
	200		VZX4S02002_A	
	420		VZX5S04202_A	
	800		VZX6S08002_A	
	1,650		VZX7S16502_A	

Model	Max Debi [l/sa]	Basınç Ayarı [bar]	Kod	Akışkanla temas eden parçalar
VS2-S	650	0 13 10	VS2S2650013_A	SS316L/PTFE
		14 30 20	VS2S2650030_A	
		31 150 50	VS2S650100_A	

Kod	Malzemesi Gövde/Diyafram	Max Basınç [bar]	Nitrojen Hacmi [l]	Max Ön Şarj [bar]	Bağlantı Parçaları
HSTPVC005_A	PVC / FPM	10	0.05	7	3/8" BSP
HSTPVC01_A			0.12		1/2" BSP
HSTPVC035_A			0.35	7	3/4" BSP
HSTPVC07_A			0.7		
HSTPVC15_A			1.5		
HSTPVC15_A			2.3		

Aktua serisi - lineer elektrikli aktüatör

Kod	Açıklama	Spring pompa serisi için
SAL025M00000	Elektrikli Aktüatör Aktua Serisi	Hepsi
SA99106004	Aktua serisi için Kurulum Arayüzü	MS1A064 / 094
SA99106005		MS1B108
SA99106001		MS1C138 / 165
SA99106002		PS1
SA99106003		PS2

Y-Filtre

Kod SS316L	Kod PVDF	Bağlantı
FYP3240200_A	FYS3240008_A	3/8" BSP
FYP3230040_A	FYS3240100_A	1/2" BSP
FYP3230060_A	FYS3240110_A	3/4" BSP
FYP3230080_A	FYS3240120_A	1" BSP

Peritaltik Pompa Aksesuarları

Peristaltik Pompa Aksesuarları

Akışlı prob tutucu

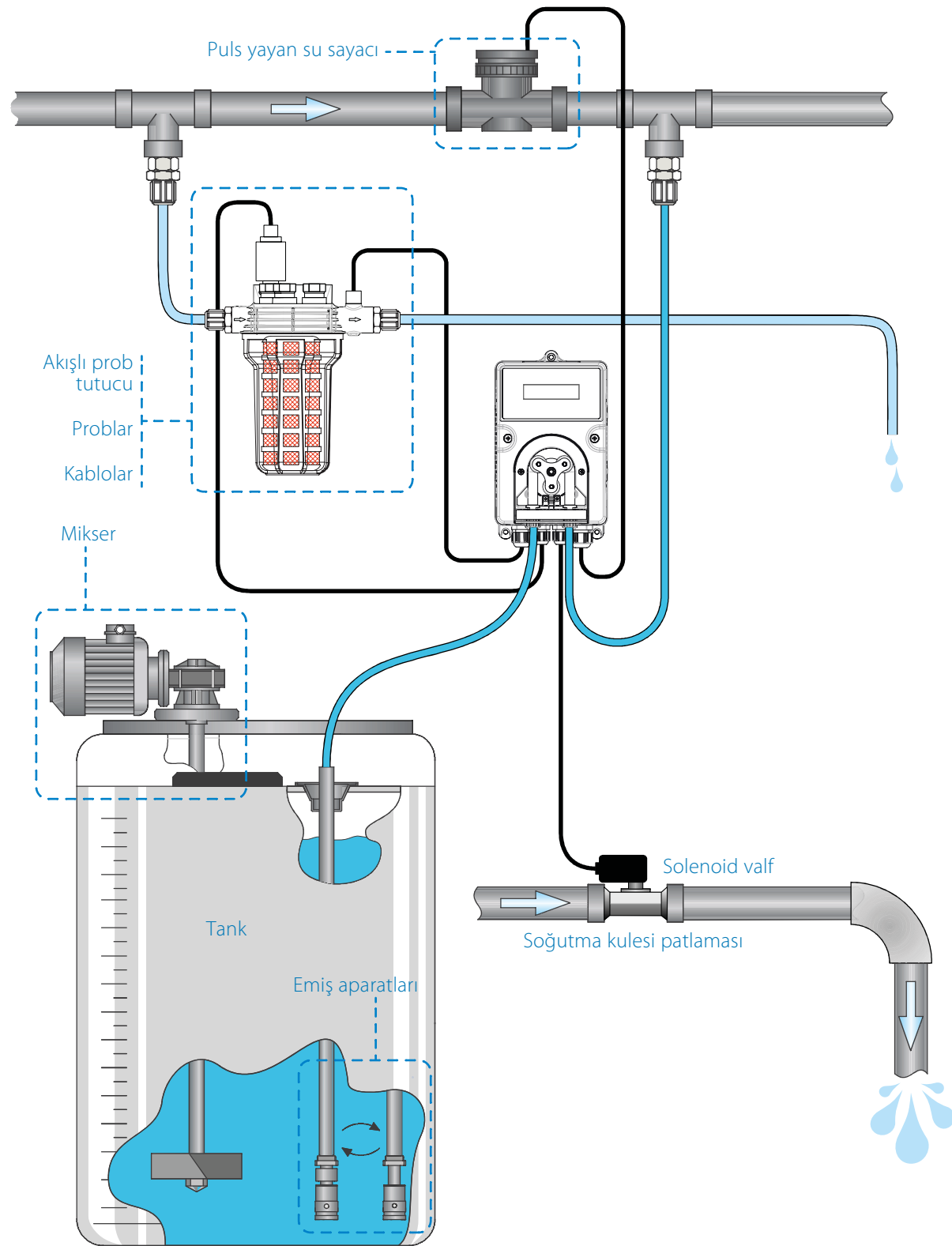
Model	Sıcaklık [°C]	Basınç [bar]	Gövde	Akış anahtarı	Problar	Kod
PSS7	40	6	Mavi PP + transparan PMMA	İçermez - Ø12	İçermez	9900103021
PSS8-A		2	PP + transparan PMMA	İçerir - Ø12		9900103087
PSS8-A1			PP + siyah PP			9900103088
PSS8-A HP		5	PP + transparan PMMA			9900103090
PSS8-A1 HP			PP + siyah PP			9900103091

Problar

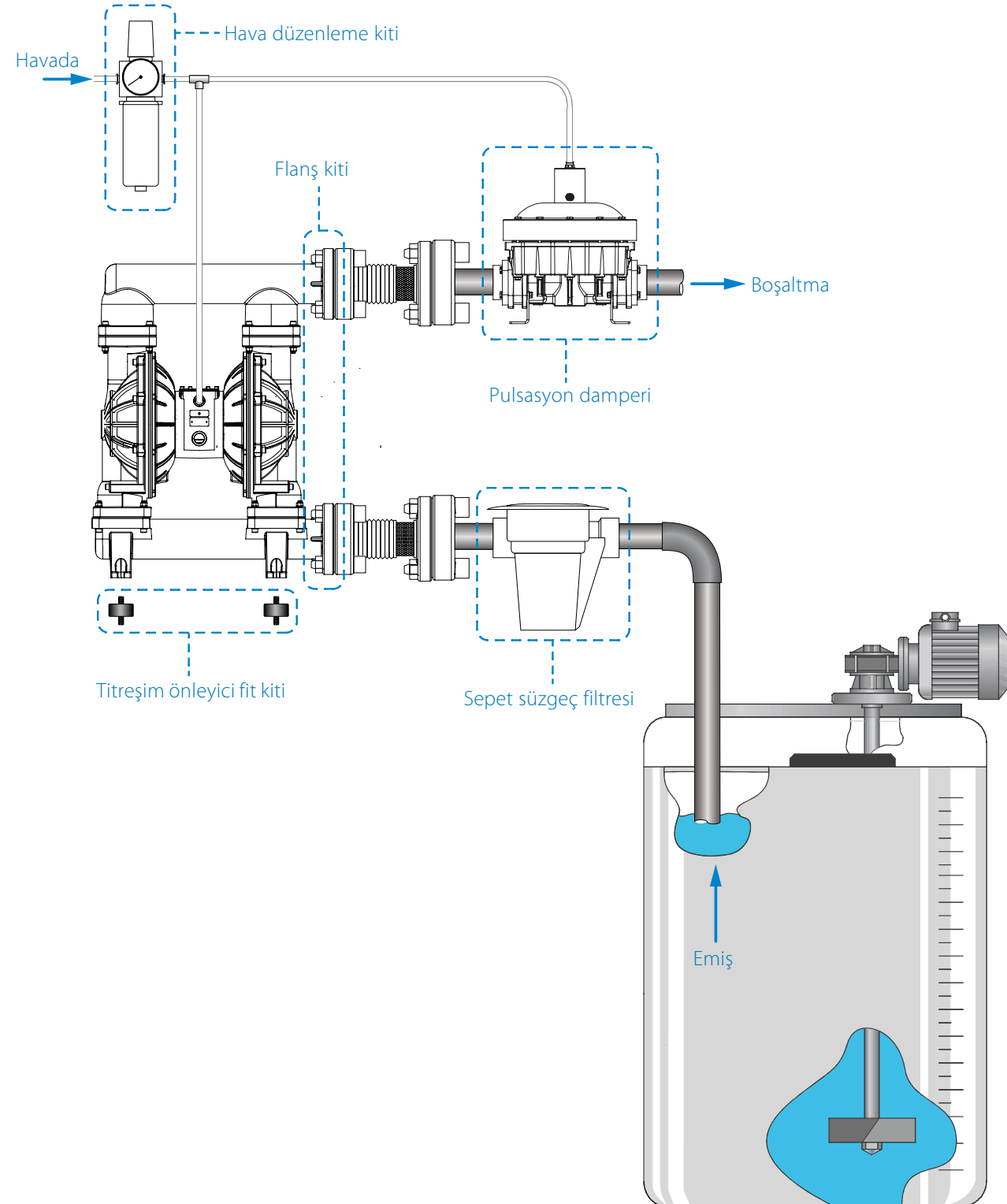
Model	Ölçüm aralığı	Sıcaklık aralığı [°C]	Basınç [bar]	Gövde	Membran	Bağlantı noktası	Kablo uzunluğu [m]	Bağlantı	Kod
SPH1-WP-S1-1.5	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Cam	Tek	1.5	BNC	9900105001
SPH1-WP-S1-6	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Cam	Tek	6	BNC	9900105096
SPH1-WP-S1-DJ	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Cam	Çift	1.5	BNC	9900105105
SPH2-WP	2 - 12 pH	0 - 60	6	Epoksi	Cam	Tek	-	PG 13.5 mm - S8	9900105003
SPH3-VW	0 - 14 pH	0 - 80	6	Cam	Cam	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105005
SPH4-HP	0 - 14 pH	0 - 60	6	Cam	Cam	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105006
SPH4-HT	0 - 14 pH	0 - 130	16 @ 25°C	Cam	Cam	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105007
SPH4-LC	0 - 14 pH	10 - 40	0.5	Cam	Cam	Çift	-	PG 13.5 mm - S7	9900105008
SPH4-CR	0 - 14 pH	0 - 60	2	Cam	Cam	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105016
SPH4-HF	0 - 14 pH	10 - 100	16 @ 100°C	Cam	Cam	Çift	1.5	PG 13.5 mm - S8	9900105017
SRH1-WP-SJ-1.5	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Tek	1.5	BNC	9900105031
SRH1-WP-SJ-6	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Tek	6	BNC	9900105097
SRH1-WP-DJ	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Çift	6	BNC	9900105104
SRH1-WP-AU	±2,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Tek	6	BNC	9900105103
SRH2-WP	±1,000 mV	0 - 60	6	Epoksi	-	Tek	6	BNC	9900105083
SRH3-VW	±1,000 mV	0 - 80	6	Cam	-	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105033
SRH4-HT	±2,000 mV	0 - 130	16 @ 130°C	Cam	-	Çift	-	PG 13.5 mm - S8	9900105034
PT100 3 wire 12mm	0±100°C	-	0±7	-	-	-	5 (3-tel)	12 mm	9900105061
PT100 3 wire PG 13.5	0±100°C	-	0±7	-	-	-	5 (3-tel)	PG 13.5 mm	9900105062

pH/ORP probları kablosu

Model	Bağlantı	Önceden birleştirilmiş BNC	Kablo [Ø 5mm]	Kablo uzunluğu [m]	Kod
CE-1	S7 ve BNC	Hayır	COAX RG58	1	9900108001
CE-5		Hayır	COAX RG58	5	9900108003
CE-10		Hayır	COAX RG58	10	9900108004
CE-20		Hayır	COAX RG58	20	9900108006
CE-10-HT		Hayır	Düşük Ses Seviyesi COAX	10	9900110001
CE-20-HT		Hayır	Düşük Ses Seviyesi COAX	20	9900110002
CE-1-B		Evet	COAX RG58	1	9900109001
CE-5-B		Evet	COAX RG58	5	9900109003
CE-10-B		Evet	COAX RG58	10	9900109004
CE-20-B		Evet	COAX RG58	20	9900109006
CE-10-HT-B		Evet	Düşük Ses Seviyesi COAX	10	9900110101
CE-20_HT-B		Evet	Düşük Ses Seviyesi COAX	20	9900110102



Duotek AODD Aksesuarları



Duotek AODD Aksesuarları

Hava düzenleme kiti

Model	Bağlantı	Pompalarla kullanım için	Kod
AFAK	1/4"	0007'den 0030'a	AFAK0030
		0055 - 0060	AFAK0060
	3/8"	0090'dan 0120'ye	AFAK0120
	1/2"	0170'den 0400'e	AFAK0400
	1"	0700'den 1000'e	AFAK1000

Flanş kiti

Model	Boyut	Pompalarla kullanım için	Kod
AFFK	1/2" - DN16	0030'dan 0060'a	AFFK0060
	3/4" - DN20	0090 - 0100	AFFK0100
	1" - DN25	0120 - 0170	AFFK0170
	1 1/4" - DN32	0252	AFFK0252
	1 1/2" - DN40	0400	AFFK0400
	2" - DN50	0700	AFFK0700
	3" - DN80	1000	AFFK1000

Pnömatik şarj sayacı

(AFPV__ gerekli)

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSS	Yukarıda görebilirsiniz	0700'den 1000'e	AFSS1000

Elektronik şarj sayacı

(AFSC1000 + AFSV1000 gerekli)

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFFC	Yukarıda görebilirsiniz	0700'den 1000'e	AFFC1000

Strok sayacı

(AFSV__ gerekli)

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSC	Yukarıda görebilirsiniz	0700'den 1000'e	AFSC1000

Sepet süzgeç filtreleri

Model	Bağlantı	Kod (dişli)	Kod (flanşlı)
AFBS	1"	AFBS0160	AFBS0160F
	1 1/2"	AFBS0400	AFBS0400F
	2"	AFBS0700	AFBS0700F
	3"	AFBS1000	AFBS1000F

Solenoid valf – tek yön3/2

Model	Bağlantı	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSV	1/8"	0007'den 0030'a	AFSV0030
	1/4"	0050'den 0120'ye	AFSV0120
	3/8"	0170 - 0252	AFSV0252
	1/2"	0400 - 0700	AFSV0700

Güçlendirilmiş hotum

Model	Boyut [mm]	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSV	20	0030'dan 0060'a	AFRH0060
	25	0100 - 0120	AFRH0120
	30	0170	AFRH0170
	35	0252	AFRH0252
	40	0400	AFRH0400
	50	0700	AFRH0700

Küresel vana

Model	Bağlantı	Pompalarla kullanım için	Kod
AFBV	1/8"	0007'den 0030'a	AFBV0030
	1/4"	0055 - 0060	AFBV0060
	3/8"	0090'dan 0120'ye	AFBV0120
	1/2"	0170'den 0400'e	AFBV0400
	3/4"	0700'den 1000'e	AFBV1000

Titreşim önleyici fit kiti

Model	Diş	Pompalarla kullanım için	Kod
AFVK	M4	0007	AFVK0007
		0018	AFVK0018
	M5	0030	AFVK0030
		0050'den 0060'a	AFVK0060
	M6	0090'dan 0120'ye	AFVK0120
		0170 - 0252	AFVK0252
	M10	0400	AFVK0400
		0700	AFVK0700
	M12	1000	AFVK1000

Diyafram sızıntı dedektörü

Merkez Blok modifikasyonu dahil

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFFG	Yukarıda görebilirsiniz	from 0700 to 1000	AFFG1000

Diyafram sızıntı dedektörü

Merkez Blok modifikasyonu dahil

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSG	Yukarıda görebilirsiniz	0700'den 1000'e	AFSG1000

Doğru sistem

(AFSA__ gerekli)

Model	Not	Pompalarla kullanım için	Kod
AFGC	Yukarıda görebilirsiniz	0700'den 1000'e	AFGC1000

Pnömatik valf - tek yön3/2

Model	Bağlantı	Pompalarla kullanım için	Kod
AFPV	1/8"	0007'den 0030'a	AFPV0030
	1/4"	0050'den 0120'ye	AFPV0120
	3/8"	0170 - 0252	AFPV0252
	1/2"	0400 - 0700	AFPV0700

Hasas sistem 3/2 için solenoid valf

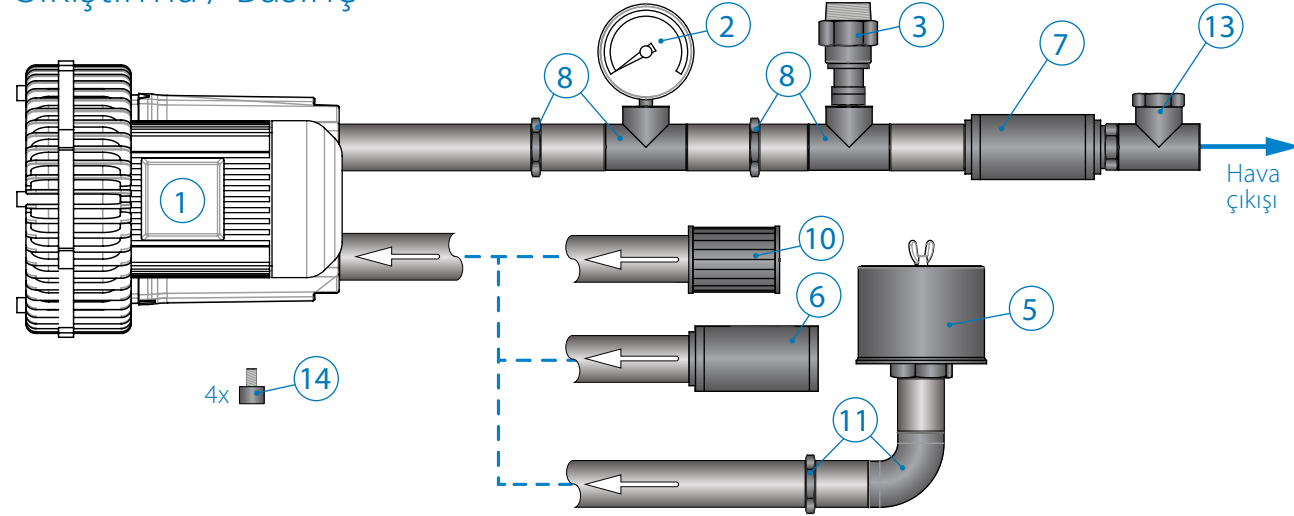
Model	Bağlantı	Pompalarla kullanım için	Kod
AFSA	1/8"	0007'den 0030'a	AFSA0030
	1/4"	0060	AFSA0050
	3/8"	0090 - 0120 arası	AFSA0100
	1/2"	0170 - 0252	AFSA0250

Araba

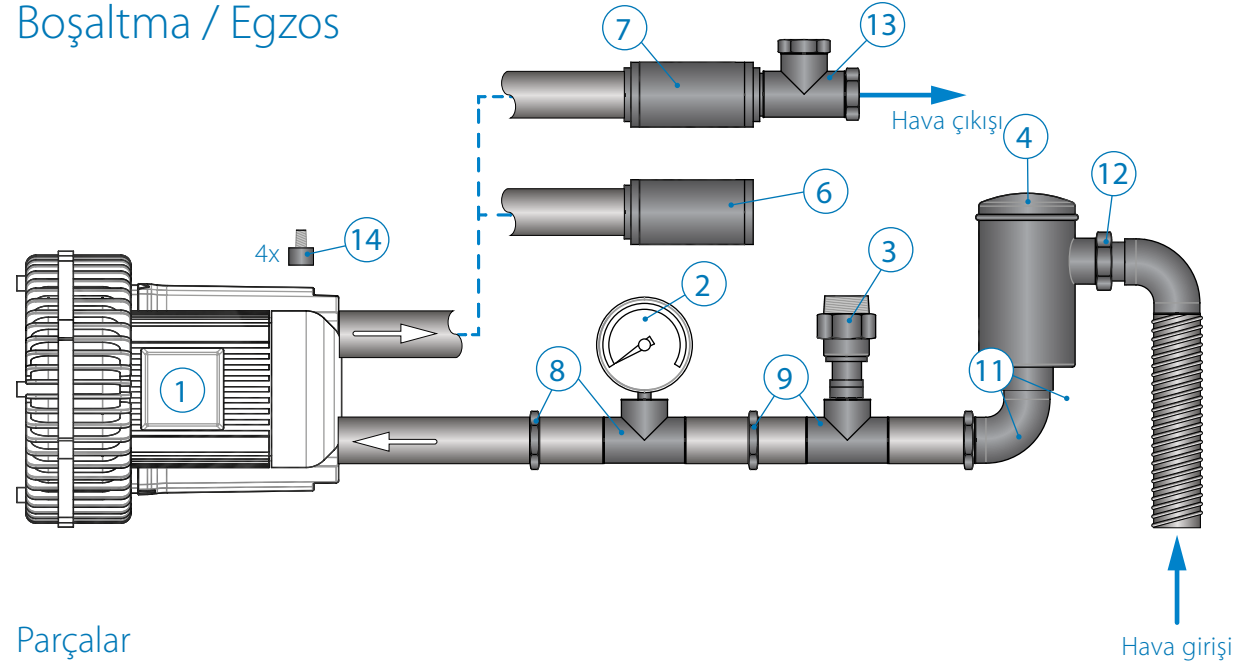
Model	Ebat	Pompalarla kullanım için	Kod
AFTT	330x240 mm	0007'den 0252'ye	AFTT0252
	600x280 mm	0700	AFTT0700

Santrifüj Blower Aksesuarları

Sıkıştırma / Basınç



Boşaltma / Egzos



Parçalar

- 1 Santrifüj blower / aspiratör
- 2 Vakum / basınç göstergesi
- 3 Güvenlik valfi
- 4 Hat içi filtre
- 5 Kartuş filtre
- 6 Susturucu
- 7 Hat içi susturucu
- 8 Vakum / basınç gösterge kiti
- 9 Emniyet valfi kurulum kiti
- 10 Metal ağ filtresi
- 11 Kartuş filtre kiti
- 12 Takım manşonu + hortum (1 m)
- 13 Çek valf
- 14 Titreşim önleyici ayak

Santrifüj Blower Aksesuarları

Güvenlik valfi				
Model	Boyut	Ayar Basıncı [bar]	Malzeme	Kod
BLSV	¼" M	0 - 300	Alüminyum	BLSV032AL03
		300 - 600		BLSV032AL36
	2" F	100 - 300		BLSV050AL13
		300 - 600		BLSV050AL36
	4" F	100 - 200		BLSV100AL12
		200 - 400		BLSV100AL24
		400 - 600		BLSV100AL36

Hat içi filtre				
Blower boyutu	Boyut	Kod	Malzeme	Kod
1"¼	Kağıt 5-7µm	BLIL032PA007	Polyester 25µm	BLIL032PO025
1"½		BLIL040PA007		BLIL040PO025
2"		BLIL050PA007		BLIL050PO025
2"½		BLIL065PA007		BLIL065PO025
3"		BLIL080PA007		BLIL080PO025
4" short		BLIL105PA007		BLIL105PO025
4"		BLIL100PA007		BLIL100PO025

Kartuş Filtresi			Kartuş filtresi kurulum kiti			
Blower boyutu	Malzeme	Kod	Model	Kod	Model	Kod
1"¼	Kağıt 5-7µm	BLCF032PA007	Nipel 90 mm	BLKC032PN	Soket 150 mm	BLKC032PS
1"½		BLCF040PA007		BLKC040PN		BLKC040PS
2"		BLCF050PA007		BLKC050PN		BLKC050PS
2"½		BLCF065PA007		BLKC065PN		BLKC065PS
3"		BLCF080PA007		-		-
4"		BLCF100PA007		BLKC100PN		BLKC100PS

Difüzör				
Tip	Boyut	Model	Malzeme	Kod
DISC difüzör	9"	DISC 9	EPDM	BLDD09EN
			Silikon	BLDD09SN
	12.5"	DISC 12	EPDM	BLDD12EN
			Silikon	BLDD12SN
Kolay Montaj	¾" BSP	Kolay Montaj	EPDM	BLAR
	300/350	TUBOLAR 300	EPDM	BLTD03EN
			Silikon	BLTD03SN

TUBOLAR difüzör	500/550	TUBOLAR 500	EPDM	BLTD05EN
			Silikon	BLTD05SN
	800/850	TUBOLAR 800	EPDM	BLTD08EN
			Silikon	BLTD08SN
	1000/1050	TUBOLAR 1000	EPDM	BLTD10EN
			Silikon	BLTD10SN
NAPOW difüzör	9"	NAPOW 9	EPDM	BLND09EN

Valfler için filtre		Aksesuarlar için manifold		
Boyut	Kod	Boyut	Model	Kod
2" F	BLFV05F	2"	2" M - 2" F	BLAL05005F
3" F	BLFV08F	2"½	2"½ M - 2" F	BLAL06505F
4" F	BLFV10F	4"	4" M - 4" F	BLAL10010F

Güvenlik valfi kurulum kiti				
Model	Blower boyutu	Model	Malzeme	Kod
BLKS	1"¼	1"¼ M	Karbon Çelik	BLKS032032C
	1"½			BLKS032040C
				BLKS032050C
	2"	2" F		BLKS05F050C
	2"½			BLKS05F065C
	3"			BLKS08F080C
	4"			BLKS10F100C
	5"			4" F

Susturucu				
Blower boyutu	Boyut	Kod	Malzeme	Kod
1"¼	Paslanmaz Çelik 30µm	BLIL032SS030	Paslanmaz Çelik 60µm	BLIL032SS060
1"½		BLIL040SS030		BLIL040SS060
2"		BLIL050SS030		BLIL050SS060
2"½		BLIL065SS030		BLIL065SS060
3"		BLIL080SS030		BLIL080SS060
4" short		BLIL105SS030		BLIL105SS060
4"		BLIL100SS030		BLIL100SS060

Susturucu				
Blower boyutu	Model	Kod	Model	Kod
1"¼	Son Susturucu (dahili örgü)	BLFS032ZPR	Hat içi susturucu	BLIS032
1"½		BLFS040ZPR		BLIS040
2"		BLFS050ZPR		BLIS050
2"½		BLFS065ZPR		BLIS065
3"		BLFS080ZPR		BLIS080
4"		BLFS100ZPR		BLIS100

Çek valf			Kit manşonu + hortum (1 m)	
Blower boyutu	Kod		Kod	
1"¼	BLCV032BR		BLSH032	
1"½	BLCV040BR		BLSH040	
2"	BLCV050BR		BLSH050	
2"½	BLCV065BR		BLSH065	
4"	BLCV100BR		BLSH100	

Titreşim önleyici ayaklar		İç filtre		
Boyut	Kod	Blower boyutu	Malzeme	Kod
6 mm	BLAV06	1"¼	Çinko Kaplama 100 µm	BLIF032ZP100
8 mm	BLAV08	1"½		BLIF040ZP100
10 mm	BLAV10	2"		BLIF050ZP100
12 mm	BLAV12	2"½		BLIF065ZP100

Basınç/vakum göstergesi			Ters akış valfi	
Boyut	Model	Kod	Model	Kod
Ø 63 mm	Basınç	BLMN06306	5w - 2p	BLRV52
	Vakum	BLVG06306	5w - 3p	BLRV53

Your Choice, Our Commitment

İnsanların SEKO ile iş yapmayı tercih etmelerinin çok çeşitli nedenleri vardır ve bizi seçtikleri için taahhüdümüze güven duyarlar. “Taahhüdümüz” yalnızca müşterilerimize değil aynı zamanda birbirimize ve Şirketin kendi çalışanlarına yönelik yapılmış eksiksiz bir taahhüttür.

Vizyon

**DOZAJ ÇÖZÜMLERİ İÇİN GLOBAL
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ OLMAK**

SEKO tutkulu ve bu alana gönül vermiş uzmanlardan oluşan Global Bir Ailedir. Her bir Ortağımıza kulak veririz ve Hijyen, Su Arıtma ve Endüstriyel Proses piyasalarına doğru çözümü sunmayı taahhüt ederiz.

Değerler

KARŞILIKLI SAYGI

**KARŞILIKLI SAYGI, KALİTE VE
İŞBİRLİĞİ RUHU**

İş yapmak Müşteri ve Tedarikçi arasında bir güven köprüsü oluşturmak anlamına geldiği için Karşılıklı Saygı. Çözümlerimizi taahhütlerimize uygun şekilde, zamanında ve şeffaflık çerçevesinde sunacağımız için kendi iş ihtiyaçlarınızı planlayabileceksiniz.

KALİTE

Kalite kavramı SEKO için 360° derecelik bir gerçekliktir. Yalnızca ürünlerimizin ve çözümlerimizin tasarımını, geliştirmesini, üretimini ve teslimatını kapsamakla kalmayıp aynı zamanda ekiplerimizin özündeki profesyonelliğe de yansımaktadır.

İŞBİRLİĞİ RUHU

İşbirliği Ruhu başarımızın temel taşıdır ve SEKO, hem global varlığımız çerçevesinde olan hem bunun da ötesine geçen bir anlayışla çok sayıda ülke ekibinin ve işlevlerin bir araya getirilmesi sonucu Müşteri talebine ya da piyasa ihtiyacına uygun çözümlerin çok kısa bir sürede fikir aşamasından gerçeğe dönüştürülmesini sağlayan dünya çapında bir ekip olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.



Your Choice, Our Commitment

Globalleşen modern dünyamızda özel mülkiyetli bir Şirket olmak özellikle Müşterilerimiz ve Ortaklarımız için önemli avantajlar sağlamaktadır. SEKO 40 yılı aşkın bir süredir ufkunu genişletebilen, güncel gelişmeleri takip edebilen ve uzun vadeli planlar yaparak Müşterileriyle gerçek bir Ortaklık içinde çalışan Global bir kuruluş haline gelmiştir ve şeffaflık ve karşılıklı saygı çerçevesinde faaliyetlerini yürütmektedir.

Bizimle çalışmayı Tercih Etmenizin nedenini biliyoruz, çünkü esnekliğimizle tanınıyoruz, ayrıntılara özen gösteriyoruz, yüksek kaliteli ürünler sunuyoruz ve iş anlayışımız ile öne çıkıyoruz. Bizim Taahhüdümüz ise Müşterilerimiz nerede olursa olsun onların ihtiyaçlarını karşılamaktır.

